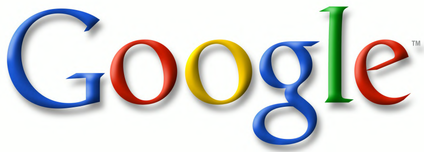


This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`




600030882R



E . BIBL . RADCL.

7. 7. . . 67 13

1916 e. 38/1

CAROLI LINNAEI,

EQUITIS STELLAE POLARIS, ARCHIATRI REGII, PROF. MED.
ET REI HERB. IN UNIV. UPSAL.

GENERA PLANTARUM.

EDITIO NONA,

CURANTE

CURTIO SPRENGEL,

EQUITE STELLAE POLARIS, AQUILAE RUBRAE ET LEONIS
BELGICI, PROF. MED. ET REI HERB. IN UNIVERS. HALENSI.

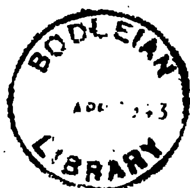
TOM. I.

CLASSIS 1—13.

GOTTINGAE,

SUMTIBUS DIETERICHIANIS.

MDCCCXXX.


BODLEIAN
LIBRARY

LINNAEI

GENERA PLANTARUM.

CLASSIS I.
MONANDRIA.

CONSPECTUS
CLASSIS PRIMAE

MONOGYNAE

Canneae n. 1 — 6.
Scitamineae n. 7 — 16.
Vochisieae n. 17 — 22.
Aliae — 23 — 39.

DIGYNAE
n. 40 — 51.

TRIGYNIA
n. 52.

POLYGYNAE
n. 53. 54.

MONOGYNIA.

CANNEAE.

1. CANNA C. Gesn. (1561.)
Cal. duplex, uterque tripartitus, subcoloratus, superus.
Cor. monopetala, tripartita, irregularis, subringens. Lab. superius tripartitum, bifidum vel nullum.
Stam. Filamentum petaloideum, cuius margini anthera adnata.
Pistill. petaloideum, cuius margini stigma lineare adnatum.
Caps. infera, membranacea, papilloso-muricata, trilocularis, trivalvis.
Sem. in quovis loculo plura, receptaculo centrali affixa, globosa. *Albumen* durum, cartilagineum. *Embryo* axilis, longiusculus, subinvolutus.
Gärtn. t. 12. *Mirbel* in ann. mus. 16. t. 16. *Hegetschweiler* diss. t. 1.

2. CALATHEA G. F. W. Meyer. (1818.)
Cal. Perianth. commune imbricatum. Cal. proprius superus trisepalus.
Cor. monopetala. Limbus duplex, exterior tripartitus, laciniis lanceolatis, interior bipartitus, laciniis obtusis.
Stam. Filamentum petaloideum, anthera laterali adnata.
Pist. petaloideum. *Stigma* trigonum.
Caps. infera, chartacea, trilocularis, trivalvis.

Sem. in quovis loculo solitaria, subangulata, media basi foveola exsculpta, quae operculo embryonifero clausa est. *Albumen* farinaceum, cavitatibus duabus axilibus instructum, in quarum altera embryo vermicularis.

Bot. reg. 932. 961. praecipue 385. (*Maranta zebrina.*)

3. Maranta Plum. (1703.)

Cal. duplex, uterque tripartitus, superus.

Cor. monopetala, tripartita, resupinata. Lacinia tertia bipartita.

Stam. Filamentum petaloideum bipartitum, hinc antheriferum, illinc stylum incurvum carnosum involvens. Stigma subtrigonum.

Caps. baccata, monosperma. *Sem.* rugosum, durum.

Hegetschweiler diss. t. 4. t. 23—28. *Roscoe* in Linn. transact. 8. t. 20. f. 2. *Redout.* lil. t. 57. Bot. reg. 786.

4. Thalia L. (1740.)

Cal. trisepalus, coloratus, superus.

Cor. monopetala sexpartita. Laciniae tres exteriores aequales obtusae: quarta obovata, quinta lateralis unguiculata; sexta lateralis, processibus binis filiformibus.

Stam. Filamentum filiforme laciniae sextae insertum. Anthera lateralis.

Stylus crassus spiralis. Stigma concavum, inflexum, perforatum, subbilabiatum, labio inferiori elongato.

Bacca monosperma. Ad latera embryonis duae cavitates ipsi parallelae.

Roscoe l. c. f. 3.
Plum. ic. ed. Burm. t. 108. f. 1.
Fraser et *Sowerby* tab. singularis. 1794. [Peronia *Cand.* lil. t. 342.]

5. Phrynium Willd. (1797.)

Cal. trisepalus.

Cor. exterior tripetala subaequalis: interioris limbus quadripartitus.

Stam. Filamentum breve sublaterale.

Stylus superne uncinatus, stigmate incurvo subinfundibuliformi.

Caps. trilocularis, trivalvis. Sem. solitaria, basi arillata. Embryo uncinatus.

Roscoe scitam. t. 2. Asiat. research. 11. t. 3.

6. Myrosma L. fil. (1781.)

Cal. superus, duplex: uterque tripartitus.

Cor. monopetala, inaequalis, quinquepartita: *laciniis* duabus superioribus brevioribus, tribus inferioribus longioribus apice trifidis.

Stam. Filamentum margini laciniae mediae inferioris adnatum, subulatum. Anthera ovata, compressa.

Stylus crassus, trigonus, deflexus, longitudinaliter fissus. Stigma bilabiatum.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma. *Sem.* angulata.
Roscoe in Linn. transact. 8. t. 20. f. 4.

SCITAMINEAE.

Familia, tum Orchideis tum Irideis Haemodoreisque affinis, intra tropicos tantum obvia, aromatum ferax. Caulis e radice tuberosa surgit, e vaginis foliorum involutis ortus; vasis spiralibus sparsis, membranaceis insignis; saepe abbreviatus aut nullus. Folia simplicia, costata. Flores speciosi bracteati. Perianthium duplex tripartitum. Filamentum sulco stylum amplexans. Anthera biloba, lobis bilocularibus. Stamina duo sterilia basin styli stipantia nectarifera. Capsula infera trilocularis polysperma. Semina subarillata. Albumen farinaceum. Vitellus embryonem ambiens, aroma spirans.

7. Hedychium König. (1783.)
Cal. tubulosus.
Cor. monopetala, tubulosa, limbo sexpartito, resupinato, lobo medio seu labello fisso.
Stam. Filamentum filiforme articulatum. *Anthera* terminalis.
Stylus filiformis. *Stigma* infundibuliforme.
Caps. familiae.
Roscoe scitam. t. 3. 4. etc. Bot. reg. 526. 774. 1022.

8. Roscoea Sm. (1804.)
Cal. tubulosus.
Cor. duplex, exterior tripartita irregularis, lacinia superiore fornicata erecta, interiore bilabiata.
Anthera incurva, appendice ad basin bicalcarata.
Stigma globulare, perforatum.
Smith. exot. bot. t. 100. *Hooker* exot. flor. 2. t. 144.

9. Kämpferia L. (1737.)
Cal. tubulosus, fissus.
Cor. duplex, exterior tripartita, interiore sublongior, laciniis angustis; interior triloba, lobo intermedio labelliformi.
Stam. Filamentum carinatum, basi vel medio antheram bilocularem gerens, apice in laminam bipartitam expansum.
Stylus filiformis, a filamento receptus, stigmate urceolato ciliato.
Caps. familiae.
Roscoe in Linn. transact. 8. t. 20. f. 10. *Fischer* in Comment. soc. mosqu. t. 1. B. t. 2. C. *Redout.* liliac. t. 49. 144. 389. Bot. reg. t. 173.

10. Curcuma Val. Cord. (1561.)
Cal. tubulosus, tridentatus.

Cor. duplex, exterior tripartita, interior triloba, lobo medio labelliformi.

Stam. Filamentum carinatum, petaloideum, apice trilobum, lobo medio antherifero. Anthera bicalcarata.

Stylus filiformis, stigmate capitato.

Caps. familiae. *Sem.* corticata.

Roscoe scitam. t. 15. 23. 24. Linn. transact. l. c. f. 12.

11. Amomum L. (1737.)

Cal. tubulosus, apice trilobus.

Cor. duplex, exterior tripartita subaequalis: interior unilabiata, expansa.

Stam. Filamentum apice lateribusque in lacinulas duas acutas abiens, lobulo apicis medio fisso. Anthera inter lacinulas terminales et laterales adnata.

Stylus filiformis ab anthera receptus, stigmate infundibuliformi.

Caps. familiae.

Sims. in ann. of bot. 1. t. 13. Bot. reg. t. 329.
[Hornstedtia *Retz.*]

12. Zingiber Gärtn. (1788.)

Cal. tubulosus, hinc fissus.

Cor. duplex, exterior tripartita, subconnivens, interior unilabiata triloba.

Stamen. Filamentum basi planum, sursum involutum, marginibus incrassatis antheram fovens, apice indiviso, corniculato.

Stylus filiformis, stigmate infundibuliformi, filamento obvolutuus.

Caps. familiae. *Sem.* in pulpa nidulantia.

Gärtn. de fruct. t. 12. *Fischer.* in comment. soc. mosqu. t. 2. D. t. 4. F. *Roscoe* in Linn. transact. 8. t. 20. f. 8. scitam. t. 22.
[Amomum L. *Lam.*]

13. Costus L. (1737.)

Cal. tubulosus, trifidus.

Cor. duplex, exterior tripartita subconnivens, interior unilabiata, campanulata, postice fissa, lobis nullis lateralibus.

Stam. Filamentum oblongum, planum, petaloideum. Anthera medio adnata.

Stylus filiformis, fauci corollae insertus, antheram transiens, stigmate bilamellato, basi corniculis binis instructo.

Caps. familiae.

(Vagina petiolaris supra folii insertionem ochreae speciem format R. Br.)

Jacqu. ic. rar. 1. t. 1. Bot. reg. t. 665. *Roscoe* scitam. t. 32. in Linn. transact. 8. t. 20. f. 9.

14. Hellenia Willd. (1797.)

Cal. tubulosus, hinc fissus.

Cor. duplex, exterior tripartita, patens; interior unilabiata, basi utrinque denticulo aucta.
Stam. Filamentum lineare, ultra antheram marginalem productum, lobulo brevissimo rotundato v. bilobo,
Stylus filiformis, stigmate capitato.
Caps. familiae, crustacea.
Roscoe scitam. t. 30. Bot. reg. t. 1037.
[Languas König. Heriteria Retz.]

15. Alpinia Plum. (1703.)
Cal. tubulosus, tridentatus.
Cor. duplex, exterior tripartita, subconnivens; interior unilabiata, basi utrinque denticulo aucta.
Stam. Filamentum lineare, ultra antheram non productum. Anthera terminalis, stylum recipiens.
Stylus filiformis, antheram superans, stigmate concavo.
Caps. familiae, baccata.
Bot. reg. 141. 328. 777. *Roscoe* scitam. t. 21. 54.
[*Gethyra* Salisb. Elettaria White. Renealmia Audr.]

16. Globba L. (1767.)
Cal. subtubulosus, trifidus.
Cor. duplex, exterior tripartita; interior unilabiata, basi denticulis binis.
Stam. Filamentum lineare, ultra antheram non productum. Anthera basi vel nuda, vel appendiculata.
Stylus filiformis, stigmate concavo.
Caps. familiae.
Smith exot. bot. 103. 117. Roxb. corom. 3. t. 228 — 230. *Roscoe* scitam. t. 16. Linn. transact. 8. t. 20. f. 13.
[Mantisia Curt. Ceratanthera Hornem.]

VOCHISIEAE *Hilar.*

Arbores aut frutices, resina scatentes, Americam australem tropicam inhabitantes, ramis foliisque subcoriaceis oppositis vel verticillatis: floribus vel axillaribus solitariis, vel terminalibus racemosis aut paniculatis. Calyx inferus, coloratus, subcalcaratus. Cor. 1 — 3-petala. Stamina quandoque sterilia. Stylus simplex, stigmate capitato. Caps. lignosa, trilocularis, trivalvis, polysperma. Semina axi centrali affixa. Albumen nullum. Embryo cotyledonibus foliaceis.

17. Cucullaria Schreb. (1789.)
Cal. liber, quinquepartitus, lacinia summa maxima cucullata, basi calcarata.
Cor. tripetala.
Stam. fertile unicum, petalo medio oppositum. Anthera quadrilocularis. Filamenta duo sterilia lateralia.
Stylus simplex, curvatus, stigmate capitato.
Caps. familiae. Semina solitaria apice alata.
Mart. nov. gen. 1. t. 83 — 92.
[Vochy Aubl. Vochysia Juss. Mart.]

18. Salvertia Hilar. (1820.)
Cal. liber, quinquepartitus, laciniis subaequalibus, suprema calcarata.
Cor. pentapetala subregularis.
Stam. fertile unicum, petalo infimo oppositum. Filamenta duo sterilia lateralia.
Stylus clavatus, stigmate elliptico.
Caps. prioris.
Mart. nov. gen. 1. t. 93.

19. Ditmaria * (1818.)
Cal. germini adnatus, quinquepartitus, irregularis, lacinia summa maxima basi calcarata.
Cor. petalum unicum, obcordatum.
Stam. unicum fertile, anthera quadriloculari dorso affixa. Filamenta sterilia terna lateralia.
Stylus lateralis filiformis.
Caps. ignota.
Mart. nov. gen. t. 82.
[Erisma Rudg. Mart.]

20. Qualea Aubl. (1775.)
Cal. liber, subpentasepalus, summo maximo plerumque calcarato.
Cor. petalum unicum obcordatum.
Stam. fertile unicum, raro duo; filamentorum sterilium rudimentis obsoletis. Anthera quadrilocularis.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. lignosa, trilocularis, trivalvis. Placenta columnaris centralis libera. *Semina* in singulis loculis numerosa, apice alata.
Mart. nov. gen. t. 78—81.

21. Amphilochia Mart. (1824.)
Cal. liber, pentasepalus, sepalo summo maximo subcalcarato.
Cor. petalum unicum, obcordatum.
Stam. fertile unicum, anthera quadriloculari. Filamenta sterilia nulla.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. lignosa, trilocularis, trivalvis. *Sem.* unicum vel duo in quovis loculo.
Mart. nov. gen. t. 77.
[Agardhia * syst.]

22. Callisthenia * (Callisthene Mart. 1824.)
Cal. liber, pentasepalus, sepalo supremo maximo calcarato.
Cor. petalum unicum, obcordatum.
Stam. fertile unicum, anthera quadriloculari. Filamenta sterilia nulla.
Stylus simplex, stigmate capitato.

Caps. lignosa, trilocularis, trivalvis, valvis absque dissepimento, loculis mono-dispermis.
Mart. nov. gen. t. 75. 76.

---

23. Mangifera L. (1748.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. petala quinque lanceolata, calyce maiora.
Stam. unicum fertile: filamentis binis aut quaternis sterilibus.
Stylus filiformis, stigmate capitato.
Drupa monosperma, putamine fibrillis lignosis. *Sem.* exalbuminosum, cotyledonibus crassis, maximis.
Terebinthaceae. Lam. illustr. t. 138. *Gartn.* t. 100.

24. Usteria Willd. (1792.)
Cal. inferus, quadridentatus, dente quarto maximo.
Cor. hypocrateriformis quadripartita.
Caps. oblonga, bilocularis: placenta laterali carnosa. *Sem.* numerosa, imbricata, margine alato. Albumen tenue. *Embryo* cotyledonibus subrotundis, foliaceis.
— —. *Willd.* in Beobacht. der berl. Naturf. B. 4. t. 2. *Sims.* in ann. of bot. 1. t. 7.
[Monodynamis J. F. Gmelin.]

25. Lopezia Cav. (1791.)
Cal. superus, tetrasepalus, caducus.
Cor. pentapetala irregularis. Petala duo lateralia spathulata, inferiori cucullato complicato genitalia impubia occulente; duo superiora basi biglandulosa.
Caps. subrotunda, quadrilocularis, polysperma.
Onagrae. Jacqu. ic. rar. t. 203. ecl. 2. t. 109. 110. *Andrews* repos. 551.
[Pisaura Bonat.]

26. Centranthus Neck. Cand. (1805.)
Cal. superus, limbo integerrimo involuto.
Cor. quinqueloba, calcarata.
Stam. longitudine corollae, anthera subrotunda.
Stylus filiformis, longitudine staminis.
Achenium inferum, pappo plumoso coronatum.
Valerianeae. Engl. bot. 1531. (Valeriana).

27. Philydrum Banks. Gärtn. (1788.)
Spatha monophylla, perianthio longior. *Perianthium* tetrapetalum, coloratum, marcescens, petalis duobus angustioribus, in quae stamina sterilia transiisse videntur.
Stam. Filamentum subulatum, anthera biloba.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. supera, trilocularis, trivalvis, valvis medio septiferis. *Sem.* numerosa, minuta. Embryo filiformis rectus in albumine peripherico.
Affine Junceis. Gärt. t. 16. *Roscoe* in Linn. transact. 8. t. 20. f. 5.
[Garciana Lour.]

28. POLLICHIA Ait. (1789.)
Cal. quinquedentatus, inferus.
Cor. nulla.
Stam. Filamentum filiforme. Anthera didyma subrotunda.
Stylus filiformis, stigmate bifido.
Sem. unicum, fundo calycis incrassati inclusum, squama receptaculi carnosa suffultum. Albumen carnosum. Embryo subperiphericus.
Paronychieae. *Smith.* spicil. bot. 1. t. 1. *Gärtn.* t. 213.

29. CERDIA Sess. Cand. (1828.)
Cal. quinquepartitus, intus corollinus, laciniis apice setigeris.
Cor. nulla.
Stylus filiformis apice bifidus.
Caps. unilocularis polysperma.
Paronychieae.

30. SALICORNIA L. (1737.)
Cal. integer, squamatus, tumidus, spicae ita innidulans, ut post anthesin foveolae supersint.
Cor. 0.
Stam. filamentum unicum (aut duo), anthera subrotunda biloba.
Stylus simplex, apice bi-vel trifidus.
Semen calyci immersum, embryone peripherico.
Chenopodeae. Engl. bot. 415. 1691.

31. HALOCNEMON Marsch. Bieb. (1819.)
Cal. communis, amenti squama truncata: proprius e squamis ternis appressis: post anthesin nuda superest rhachis filiformis.
Cor. 0.
Stam. filamentum unicum, anthera subrotunda biloba.
Stylus simplex, apice bi-vel trifidus.
Semen calyce persistente tectum, embryone peripherico.
Chenopodeae. *Pallas* illustr. t. 2 — 7. *Gärtn.* t. 127. (Salicornia).

32. HIPPURIS L. (1737.)
Perianthium subnullum.
Stam. Filamentum simplex, germini insidens, anthera subrotunda, biloba.
Stylus filiformis, simplex.
Achenium albumine carnoso, embryone axili filiformi.
Naiades. *Sturm.* fl. germ. *Reichenbach.* icon. 1. t. 86. *Gärtn.* t. 87.

33. APHELIA R. Br. (1810.)
Squamae spicae distichae uniflorae.
Cor. univalvis.
Stam. Filamentum cum anthera simplici.
Stylus simplex, stigmate simplici.

Utriculus monospermus, hinc longitudinaliter dehiscens.
Restieae R. Br. Ann. scienc. nat. 13. t. 2. f. 1.

34. Chondrachne R. Br. (1810.)
Spica undique arcte imbricata, squamis cartilagineis.
Spicula sub singula squama multiflora androgyna, paleis fasciculatis, exterioribus masculis.
Stylus centralis bifidus.
Cyperoideae.

35. Chorizandra R. Br. (1810.)
Capitulum sessile e spiculis numerosis aggregatis.
Spiculae nudae, multiflorae, squamulis fasciculatis.
Stamina singula intra singulas squamas periphericas.
Stylus bifidus, centralis.
Cyperoideae.

36. Ascarina Forst. (1775.)
Amenta filiformia, dioeca.
Perianthium, squama brevissima.
Stam. Filamentum abbreviatum. *Anthera* oblonga, quadrisulca.
Stylus nullus. *Stigma* subtrilobum germini adnatum.
Caryopsis.
*Chloranthea*e R. Br. *Forst.* charact. gen. t. 59.

37. Trichocladus Pers. (1807.)
Amenta subcapitata, polygama.
Perianth. squamae brevissimae.
Stam. Filamentum filiforme, anthera oblonga.
Stylus subclavatus.
Caps. unilocularis, quadrivalvis, monosperma.
— — [Dahlia Thaub.]

38. Hypolepis Pers. (1807.)
Flores bracteati dioeci.
Perianthium monopetalum, sexpartitum, intus barbatum.
Stam. Filamentum crassum, anthera clavata.
Stylus brevis, stigmate capitato.
Caps. supera, sexlocularis, polysperma.
— — [Phelypaea Thurb.]

39. Cynomorium Michel. (1729.)
Amentum crassum, squamis peltatis crassis sparsis et paleis rectis angustis dense obsessum.
Stam. e paleis connatis et peltula centrali. Filamentum filiforme, anthera subrotunda, biloba, lobis bilocularibus.
Styli inter stamina sparsi, e paleis pariter basi connatis et peltulis centralibus surgentes, stigmatibus capitatis.
Nucula monosperma, paleis coronata: albuminosa, embryone laterali, globuloso.
Balanophoreae Rich. *Michel.* nov. gen. t. 12. *Richard* mém. du mus. 8. t. 21.

DIGYNIA.

40. Aspicarpa Lag. (1814.)
Perianthium quinquepartitum, tribracteatum.
Stamen brevissimum, hypogynum; anthera subcordata, biloculari.
Styli brevissimi; stigmatibus truncatis, bilobulatis.
Nucula monosperma.
Malpighieae Rich. *Rich*, in mém. du mus. vol. 2. t. 13.

41. Ceratocarpus Buxbaum. (1726.)
Flores monoeci. Perianthium monophyllum cuneatum, utrinque carinatum, bicorne.
Stam. Filamentum capillare, receptaculo insertum. Anthera ovalis, didyma.
Styli capillares, stigmatibus simplicibus.
Semen compressum, calyce tectum. Embryo periphericus.
Chenopodeae. *Güldenstädt* in nov. act. petrop. 16. t. 17. *Gärtn.* t. 127.

42. Corispermum Ant. Jussieu. (1712.)
Cal. disepalus.
Cor. 0.
Filamentum simplex, anthera ovali.
Styli capillares, stigmatibus acutis.
Caryopsis compressa, embryone peripherico.
Chenopodeae. *Gärtn.* t. 75.

43. Mniarum Forst. (1775.)
Cal. quadrifidus, urceolatus, persistens.
Cor. 0.
Stam. Filamentum rectum; calycem excedens; anthera didyma.
Styli capillares, stigmatibus acutis.
Utriculus monospermus, calyce cinctus. Embryo periphericus.
Chenopodeae. *Forst.* charact. gen. t. 1. *Labillard.* nov. holl. t. 2. [Ditoca *Banks.* *Gärtn.* t. 126.]

44. Blitum L. (1737.)
Cal. trifidus, post anthesin in baccam turgens.
Cor. 0.
Stam. Filamentum setaceum, anthera didyma.
Styli capillares.
Semen crustaceum in calyce baccato occultum. Embryo periphericus.
Chenopodeae. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 126. *Poiteau* et *Turpin* flor. paris. t. 2. 3.

45. Morella Lour. (1790.)
Flores androgyni, amentacei.
Perianth. Squamae trigonae subcarnosae.
Cal. et *Cor.* 0.

Stam. Filam. 0. Anthera subovata ad basin squamae.
Styl. 0. Stigmata duo subulata, patentia.
Drupa nuce subovata lacunosa, biloculari.

— —

46. **Brosimum** Sw. (1788.)
Flores dioeci, amentacei.
Amentum globosum, undique tectum squamis peltatis, maioribus basilaribus.
Cal. et *Cor.* 0.
Stam. Filamenta solitaria, brevissima, inter squamas. Anthera orbicularis, peltata, bilamellata, polline globuloso inter lamellas erumpente.
Styli capillares, basi subcohaerentes.
Bacca globulosa, monosperma, nucleo bilobo.
Urticeae. *Swartz* fl. ind. occ. t. 1.

47. **Callitriche** Fab. Columm. (1616.)
Cal. 0.
Cor. dipetala, petalis incurvis, canaliculatis.
Stam. Filamentum simplex subrecurvum: anthera didyma.
Styli capillares.
Caps. quaternae, hinc alatae, monospermae. Embryo inversus, dicotyledoneus in albumine.
Halorageae. Engl. bot. 722. *Sturm.* flor. germ.

48. **Zostera** L. (1747.)
Flores androgyni.
Spadix planus in vaginis foliaceis, genitalibus sparsis obtectus.
Stam. Filamentum brevissimum. Anthera cylindrica unilocularis, polline fibrillis ramulosis mixto.
Stigmata duo capillaria.
Nucula striata. Embryo dicotyledoneus, incurvus.
Naiades. Engl. bot. 467. *Hook.* flor. londin. t. 35.

49. **Caulinia** Willd. (1798.)
Flores monoeci.
Perianthium nullum, nisi vaginulae brevissimae.
Stam. Anthera sessilis, apice denticulata.
Styli capillares.
Caryopsis.
Naiades. *Michel.* nov. gen. t. 8. *Schrader* Handb. 3. t. 296.
Naias muricata *Delil.* t. 50., quae forte huc pertinet, stylos habet ternos.

50. **Psilurus** Trin. (1820.)
Spiculae uniflorae (subbiflorae) in spica articulata.
Cal. uni-bivalvis: valvae laterales, corolla breviores.
Cor. bivalvis, valva exteriore apice subaristata.
Styli penicillares.
Gramineae. *Pal. Beauv.* agrost. t. 20. f. 10. *Host.* gram. 4. t. 29.
[Monerma *Pal. Beauv.* Asperella *Host.*]

Bacca didyma, lobo altero saepe abortienta. Embryo erectus, cotyledonibus ovatis.
Bot. reg. 1. *Gärtn.* t. 42.

56. Nyctanthes L. (1737.)
Flores aggregati, involucrati.
Cal. tubulosus, integer.
Cor. tubulosa, limbo plano, oblique torto, quinquelobo.
Stam. Antherae subsessiles intra tubum.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. duae, coniunctae, compressae, monospermae. Embryo, qualis Jasmini.
Bot. reg. 399. [Parilium *Gärtn.* t. 51. Scabrita *Gärtn.* t. 138.]

57. Ligustrum Virgil.
Cal. tubulosus, abbreviatus, quadridentatus.
Cor. infundibuliformis, tubo calycem superante, limbo quadripartito.
Stam. Filamenta brevia, tubo corollae inserta. Antherae biloculares.
Stylus brevissimus, stigmate bifido obtuso.
Bacca globosa, bilocularis, loculis mono - dispermis. Albumen duriusculum. Embryo inversus.
Engl. bot. 764. *Gärtn.* t. 92.

58. Phillyrea Diosc.
Cal. tubulosus, abbreviatus, quadridentatus.
Cor. breviter campanulata, quadrifida.
Stam. subexserta, filamentis brevibus, antheris erectis.
Stylus simplex, stigmate crassiusculo.
Bacca globosa, bilocularis, loculo altero saepe abortiente. *Sem.* unicum, albumine subfarinaceo, embryone inverso.
Tournef. t. 367. *Gärtn.* t. 92.

59. Olea Varr. Cat.
Cal. tubulosus, abbreviatus, quadridentatus.
Cor. breviter campanulata, limbo quadripartito, plano.
Stam. subexserta, filamentis brevibus, antheris erectis.
Stylus simplex, brevissimus: stigma bifidum, laciniis emarginatis.
Drupa bilocularis, loculo altero abortiente.
Nux oblonga; albumine subcarnoso, embryone inverso.
Tournef. t. 370. *Gärtn.* t. 93.

60. Chionanthus L. (1737.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Cor. tubo brevissimo, limbi laciniis longissimis linearibus.
Stam. Filamenta brevissima intra tubum: antherae cordatae, erectae.
Stylus brevissimus, stigmate trifido.
Drupa monosperma, putamine striato.
Lam. ill. t. 9. *Gärtn.* t. 39.

61. SYRINGA Dodon. (1557.)
Cal. tubulosus, abbreviatus, quadridentatus, persistens.
Cor. infundibuliformis, tubo elongato, limbo quadripartito.
Stam. filamentis brevissimis, antheris ovalibus intra tubum.
Stylus filiformis, stigmate crassiusculo, bifido.
Caps. oblonga, bilocularis, bivalvis, valvis dissepimento contrariis. *Semina* solitaria, oblonga, compressa, margine membranacea. *Embryo* inversus.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 49.

62. FORSYTHIA Vahl. (1804.)
Cal. quadripartitus.
Cor. subcampanulata, quadrifida.
Stam. filamentis brevissimis, antheris oblongis, calycem aequantibus.
Stylus longitudine calycis, stigmate bilobo.
Capsula?
[Syringa *Thunb.* fl. jap. t. 3.]

63. BOLIVARIA Schlechtend. (1826.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. campanulata, quinquepartita, lobis acutiusculis.
Stam. corollam aequantia, filamentis tubo insertis, antheris medio affixis, oblongis, bilocularibus.
Stylus simplex, stigmate subcapitato.
Caps. cartilaginea, didyma, circumscissa, bilocularis, loculis dispermis. *Sem.* angulata reticulata. *Embryo* rectus.
Linnaea, 1. tab. 4. f. 1.

LABIATAE. (Cf. cl. XIV.)

64. SALVIA Plin.
Cal. tubulosus; vel trilobus ampliatus, vel tridentatus subcylindricus; vel tubulosus, ore bilabiato, labio superiori tri-inferiori bidentato.
Cor. tubulosa, ringens. Labium superius galeatum, inferius trifidum, lobo medio maiori.
Stam. ascendentia (raro declinata): filamentis tubo corollae insertis appendiculatis, seu infra medium processibus glanduliferis, antheris oblongis.
Stylus filiformis, stigmate bifido, acuto. Germina nectario (gynobasi) suffulta, styli basin circumstantia.
Caryopses quaternae in fundo calycis, seminibus exalbuminosis, embryone recto.
Sturm. fl. germ. *Mirbel.* in ann. mus. 15. t. 14. f. 18. *Gärtn.* t. 66.

65. ROSMARINUS Columell.
Cal. tubulosus, ore bilabiato, labio superiori integro, inferiori bifido.
Cor. ringens, labio superiori bipartito, inferiori trifido.

Stam. corolla longiora, filamentis simplicibus.
Stylus simplex, stigmate acuto.
Caryopses ut in Salvia.
Lamarck ill. t. 19.

66. Monarda L. (1737.)
Cal. tubulosus, striatus, ore quinquedentato.
Cor. tubulosa, ringens, labio superiori angusto stamina includente, inferiori trilobo.
Stam. filamentis ascendentibus, intra labium superius, antheris incumbentibus.
Stylus simplex, stigmate bifido acuto.
Caryopses ut in Salvia.
Lam. ill. t. 19. Bot. reg. 87.

67. Ziziphora L. (1736.)
Cal. cylindricus, striatus; ore minimo, quinquedentato, fauce barbata.
Cor. ringens, tubo calycem aequante, limbo minori. *Lab. sup.* ovatum, integrum, reflexum: *infer.* trifidum.
Stam. filamentis simplicibus, antheris oblongis.
Stylus subulatus, stigmate acuto.
Caryopses ut in Salvia.
Lam. ill. t. 18. *Gärtn.* t. 66.

68. Cunila L. (1764.)
Cal. cylindricus, striatus, ore quinquedentato villoso.
Cor. ringens. *Lab. sup.* planum, acutiusculum emarginatum: *infer.* trilobum, lobo medio emarginato.
Stam. filamenta quatuor, quorum duo sterilia. *Antherae* didymae.
Stylus filiformis, stigmate bifido.
Caryopses ut in Salvia.

69. Lycopus L. (1737.)
Cal. tubulosus, quinquefidus.
Cor. subtubulosa, quadriloba, lobo superiori latiori emarginato.
Stam. filamentis simplicibus, antheris erectis bilocularibus.
Stylus simplex, stigmate bifido.
Caryopses ut in Salvia.
Schkuhr. Handb. t. 4. Engl. bot. 1105.

70. Amethystea L. (1748.) Amethystina Amman. (1739.)
Cal. campanulatus, semiquinquefidus.
Cor. tubulosa, limbo quinquepartito, subinaequali. *Lab. sup.* bipartitum: *inf.* tripartitum, lacinia media maiore integerrima.
Stam. exserta, filamentis simplicibus, antheris didymis.
Stylus curvatus, stigmate bifido.
Caryopses ut in Salvia.
Lam. ill. t. 18.

71. **Stachytarpheta** Vahl. (1804.)
Cal. tubulosus, quadridentatus.
Cor. hypocrateriformis, tubo incurvo, limbo quinquelobo.
Stam. quatuor, quorum duo sterilia.
Caryopses duae, immaturae in drupae formam iunctae.
Reichenb. hort. 1. t. 59. *Jacqu.* ecl. 2. t. 159. 160. (Cymburus *Salisb.* parad. 49. 53. Verbena *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 208.)

72. **Hoslundia** Vahl. (1804.)
Cal. tubulosus, quinquedentatus.
Cor. ringens, labio superiori concavo, infer. trifido.
Stam. quatuor, quorum duo sterilia.
Semina quatuor intra calycem baccatum.
Palis. Beauv. fl. ovar. t. 33.

73. **Collinsonia** L. (1737.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, subbilabiatus; lab. sup. tri - infer. bifido.
Cor. tubulosa, limbo quinquefido irregulari, laciniis superioribus brevissimis, infima elongata, multifida fimbriata.
Stam. longissima, filamentis simplicibus, antheris incumbentibus.
Stylus setaceus, stigmate bifido acuto.
Utriculi duo globosi.
Lam. ill. t. 21. *Schk.* Handb. t. 2. b.

74. **Morina** Tournef. (1717.)
Cal. duplex: *exter.* inferus, tubulosus persistens, multidentatus, dentibus spinosis inaequalibus: *inter.* superus, bipartitus, laciniis obtusis persistentibus.
Cor. ringens, tubo longissimo, inferne angustissimo, superne ampliato: labio superiori semibifido, inferiori trifido.
Stam. filamentis simplicibus, antheris cordatis erectis.
Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma capitato-peltatum.
Achenium, calyce interno coronatum.
Desciscit a familia, ut maiore iure ad Dipsaceas Juss. pertinere videatur.
Lam. ill. t. 21.

VERBENEAE. Cf. cl. XIV.

75. **Melasanthus** Pohl. (1827.)
Cal. tubulosus, subplicatus, breviter quinquedentatus.
Cor. tubulosa, subinfundibuliformis, limbo plano, irregulariter quinquelobo.
Stam. quatuor, quorum duo sterilia.
Caps. elliptica, bilocularis, disperma.
Pohl. ic. brasil. t. 60—65.

76. Cornutia Plum. (1703.)
Cal. parvus quinquedentatus, persistens.
Cor. tubulosa, tubo elongato, limbo quadrifido inaequ
Stam. quatuor, quorum duo sterilia.
Stylus bifidus, stigmatibus crassiusculis.
Drupa, putamine quadriloculari. Semina solitaria, e buminosa. Embryo erectus.
Lam. ill. t. 541. Hosta *Jacqu.* hort. schönbrunn. 1. t.
Gärtn. t. 213.

PERSONATAE. Cf. cl. XIV.

77. Veronica Fuchs. (1542.)
Cal. quadri-quinquepartitus.
Cor. subrotata, quadriloba, lobo quarto angustiori: (ra sime tubulosa aut subringens).
Stamina duo fauci inserta.
Stylus filiformis, stigmate capitato.
Caps. bilocularis, obcordata, polysperma, dissepime in verticales sibi impositas placentas abeunte, aut centa demum libera. Embryo in albumine erectus.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 54.

78. Paederota L. (1764.)
Cal. quinquepartitus, aequalis.
Cor. tubulosa, limbo suberecto bilabiato, labio super. dentato, inferiori integro aut bidentato.
Stamina ascendentia.
Caps. compressa, bilocularis, bivalvis; placenta den libera. *Sem.* numerosa, minuta.
Sturm. fl. germ.

79. Wulffenia Jacqu. (1781.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. tubulosa, basi subgibba, limbo ad faucem bark bilabiato; labio super. integro stamina involvente, i trilobo.
Stamina ascendentia, antheris bilocularibus.
Stylus longissimus, stigmate capitato.
Caps. compressa, bilocularis, quadrivalvis, placenta der libera.
Jacqu. miscell. austr. 2. t. 8. f. 1. ic. rar. I. t. 2.

80. Gratiola Dodon. (1557.)
Cal. quinquepartitus, bracteatus vel basi nudus.
Cor. resupinata, tubo calycem excedente, limbo quadri tito, lobo superiori emarginato latiori, reliquis aequali
Stam. filamenta quatuor, quorum duo sterilia.
Stylus simplex, stigmate bilamellato.

Caps. bilocularis, dissepimento medio placentifero, valvis parallelo.

. Fl. dan. 363. *Gärtn.* t. 53.

81. Bonnaya Link. (1821.)

Cal. quinquepartitus, subbracteatus.

Cor. ringens. *Lab.* superius integrum, inflexum: inferius trilobum.

Stam. duo conniventia. Antherae biloculares, loculis oppositis.

Stylus simplex, stigmate subdilatato.

Caps. linearis, subtetragona, valvis navicularibus: dissepimentum medio placentiferum.

Link et *Otto* icon. plant. t. 11.

[Chirita Don.]

82. Microcarpaea R. Br. (1810.)

Cal. tubulosus, pentagonus, quinquefidus.

Cor. bilabiata.

Caps. bivalvis, dissepimento contrario, demum libero.

83. Beyrichia Schlechtend. (1828.)

Cal. quinquepartitus, laciniis lateralibus maioribus, postica minima.

Cor. tubulosa, bilabiata, labio utroque integro.

Stam. quatuor, quorum duo sterilia inclusa.

Stylus apice incrassatus, stigmate cupuliformi.

Caps. bilocularis, bivalvis, placenta centrali demum libera.

84. Peplidium Delil. (1813.)

Cal. tubulosus, quinquedentatus.

Cor. tubulosa, quinqueloba.

Stam. subincurva.

Caps. bilocularis, non dehiscens, valvis fragilibus, placenta centrali.

Delil. fl. aegypt. t. 4.

85. Baea Commers. Juss. (1789.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubo brevi, limbo bilabiato: labio super. tri-infer. bilobo.

Stam. filamentis crassis, arcuatis, antheris conniventibus.

Caps. longa, corniculata, contorta, bilocularis, quadrivalvis, valvis demum contortis.

Lam. ill. t. 13.

86. Henckelia * (1817.)

Cal. quinquefidus.

Cor. tubuloso-ventricosa, limbo subaequaliter quinquelobo.

Stam. quatuor, quorum duo sterilia. *Antherae* biloculares, contiguae.

Stylus simplex, stigmate bifido.

Caps. siliquosa, bilocularis, bivalvis, valvis demum tortis: dorso dehiscens, placentis revolutis, ut fructum bicapsularem mentiantur. *Sem.* numerosa.

[Didymocarpus *Jack.* Linn. transact. vol. 14. tab. 2. f. 3.
Hook. exot. fl. 3. t. 227. Streptocarpus Lindl. in Bot. reg.

87. LYSIONOTUS Don. (1825.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubuloso-campanulata, limbo quinquelobo, bilabiato.

Stam. quatuor inclusa: perfecta inferiora, antheris coalescentibus, superiora sterilia.

Stylus simplex, stigmate subinfundibuliformi.

Caps. valvis e sutura dorsali dissilientibus. *Sem.* utrinque villis comosa.

88. CALCEOLARIA Feuill. (1725.)

Cal. quadrifidus, laciniis ovatis.

Cor. bilabiata. Lab. sup. minimum acutum: inf. horizontaliter porrectum, calceiforme, marginibus involutis.

Stam. filamentis brevibus, antheris bilocularibus, loculis divaricatis.

Stylus brevis, stigmate acutiusculo.

Caps. bilocularis, dissepimento medio utrinque in placentas incrassato.

Hook. exot. flor. t. 75. *Gärtn.* t. 62.

89. GYMNANDRA Pall. (1776.)

Cal. ovatus, longitudinaliter fissus, tridentatus.

Cor. ringens, lab. sup. indiviso, infer. bi-tripartito, laciniis acutiusculis.

Stam. filamenta fauci corollae inserta. Antherae cordatae.

Stylus filiformis. Stigma capitatum.

Caps. oblonga, bilocularis, dissepimento contrario, apice quadridentata, loculis monospermis. Sem. oblongum, sulcatum.

Willd. in berl. Magaz. 5. t. 9. 10.

90. DIPLOPHYLLUM Lehm. (1814.)

Cal. disepalus, compresso-clausus, sepalis cordatis serratis.

Cor. rotata, quadriloba, lobis oppositis minoribus.

Stam. filamentis corolla brevioribus, antheris didymis.

Stylus filiformis, stigmate simplici.

Caps. subrotunda, compressa, bilocularis, quadrivalvis, tetrasperma.

[Veronica *Steven* in Linn. transact. 11. t. 31.]

91. SANCHEZIA Ruiz et Pav. (1794.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubulosa, quinquefida: laciniae revolutae, duae superiores breviores.

Stam. quatuor, quorum duo sterilia. Antherae aristatae.

Caps. bilocularis, bivalvis.

Ruiz et *Pav.* flor. peruv. prodr. t. 32.

92. SCHWENKIA Royen. L. (1767.)

Cal. tubulosus, quinquefidus.

Cor. tubulosa, limbo plicato quinquedentato aut undulato: glandulae clavatae in limbo.

Stam. quinque, quorum tria sterilia.
Stylus simplex, stigmate subcapitato.
Caps. bilocularis, bivalvis, polysperma, valvis dissepimento parallelis.
Humb. nov. gen. 2. t. 180. 181.

93. Schizanthus Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. bilabiata, resupinata. Lab. sup. quinquepartitum, laciniis lateralibus bifidis, palato prominulo: lab. infer. tripartito, lacinia media emarginata, concava.
Stam. quatuor, quorum duo breviora sterilia, in cavitate lab. infer. ante pubem nidulantia. Antherae bilobae.
Stylus filiformis, stigmate simplici.
Caps. calyce minor, bilocularis, bivalvis: dissepimento utrinque placentifero. Sem. numerosa, rugosa.
Hook. exot. flor. t. 75. 86.

94. Sarmienta Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. quinquepartitus inaequalis.
Cor. obovato-ventricosa, basi fauceque coarctatis, limbo quinquefido aequali.
Stam. quinque, quorum tria sterilia inclusa.
Caps. (unilocularis circumscissa R. et P.) (Germen biloculare Schlechtend.)
[Utricularia *Feuill.* 3. t. 43.]

ACANTHEAE. Cf. cl. XIV.

95. Justicia Houst. L. (1737.)
Cal. quadri-quinquefidus bracteatus.
Cor. bilabiata.
Stam. Antherae biloculares, loculis saepe distantibus.
Caps. bilocularis, bivalvis: loculis dispermis: dissepimento valvis adnato contrario, retinacula seminum gestante.
Dianthera L. *Jacqu.* ecl. 1. t. 11. 12. 34. *Gärtn.* t. 51.

96. Dicliptera Juss. (1807.)
Cal. quadri-quinquefidus bracteatus.
Cor. bilabiata, labio inferiori subintegro.
Stam. Antherae biloculares.
Caps. subglobosa, subunilocularis: dissepimento demum libero, cui semina pauca ope retinaculorum adhaerent.
Ann. mus. 9. t. 23. f. 3. [Diapedium König 1806.]

97. Hypoëstes Soland. R. Br. (1810.)
Cal. quadrifidus, aequalis: involucro quadrifido subtrifloro inclusus.
Cor. bilabiata.
Stam. Antherae uniloculares.
Caps. Justiciae.
[Justicia Vahl. symb. 1. t. 1.]

98. Eranthemum L. (1748.) R. Br. (1810.)
Cal. quadripartitus, aequalis.
Cor. hypocrateriformis, limbo quinquefido, subaequali.
Stam. quatuor, quorum duo sterilia, fertilia exserta.
Caps. Justiciae.
Andr. repos. 88. Bot. reg. 867. 879. [Ruellia *Venten.* Cels. t. 46.]

99. Nelsonia R. Br. (1810.)
Cal. inaequalis, quadripartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido, subaequali.
Stam. inclusa. Antherae loculis duobus divaricatis.
Caps. bilocularis, dissepimento adnato, elastico. *Sem.* numerosa, sine retinaculis.

100. Elytraria Mx. (1803.)
Spicae bracteatae. *Cal.* quadri-quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis, limbo quinquefido, aequali.
Stam. quatuor, quorum duo sterilia. Antherae oblongae, biloculares.
Stylus setaceus, stigmate ligulato, recurvo.
Caps. bilocularis, bivalvis, valvis medio septiferis. *Sem.* pauca, ad dissepimenti imi axin (sine retinaculis) affixa.
Michaux flor. bor. amer. 1. t. 1.

101. Menodora Humb. Bonpl. (1812.)
Cal. subcampanulatus, multipartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinque-sexpartito, subaequali.
Stam. Antherae biloculares, longitudinaliter dehiscentes.
Stylus stigmate capitato.
Caps. bilocularis, bivalvis.
Humb. et *Bonpl.* plant. aequinoct. 2. t. 110.

BIGNONIEAE. Cf. cl. XIV.

102. Catalpa Juss. (1789.)
Cal. bipartitus.
Cor. campanulata, tubo ventricoso, limbo quadrilobo inaequali.
Stam. quinque, quorum tria sterilia.
Styl. stigmate bilamellato.
Caps. siliquaeformis, bivalvis, dissepimento valvis opposito. *Sem.* plura, basi et apice membranaceo-papposa.
[Bignonia L.] *Schkuhr* Handb. t. 175. Bot. mag. 1094.

† 103. Oncoma * (Oxera Labill. 1824.)
Cal. quadripartitus, scariosus.
Cor. tubulosa, fauce dilatata, limbo quadrifido subaequali.
Stam. quatuor, quorum duo sterilia, fertilia longe exserta, antheris bilocularibus.
Stylus incurvus, stigmate bifido.

Germen quadrilobum, carnosum.
Labill. nov. Caledon. t. 28.

104. SCHREBERA Roxb. (1798.)
Cal. bilabiatus, inaequaliter dentatus.
Cor. campanulata, limbo quinque-septemfido, laciniis emarginatis.
Stam. intra tubum, antheris ovatis erectis, bilocularibus.
Stylus simplex, stigmate bifido, acuto.
Caps. pyriformis, lignosa, bilocularis, bivalvis; loculis oligospermis. *Sem.* membranaceo-alata.
Roxburgh coromand. 2. t. 101.

---

105. CYRTANDRA Forst. (1775.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, fauce ampliata, limbo subirregulari quinquelobo.
Stam. quatuor, quorum duo sterilia, intra tubum: fertilium filamenta curvata: antherae conniventes, biloculares.
Stylus, stigmate bilobo.
Bacca bilocularis, polysperma. Dissepimenta bifida, revoluta, laciniis placentiferis.
Cyrtandreae Jack. *Forst.* char. gen. t. 3. *Linn.* transact. vol. 14. t. 2. f. 1.

106. COLUMELLIA Ruiz. et Pav. (1798.)
Cal. quinquepartitus, aequalis.
Cor. tubo brevissimo, limbo quinquepartito subaequali.
Stam. basi tubi inserta, antheris plicato-undulatis.
Stylus brevis, stigmate capitato.
Caps. bilocularis, bivalvis, polysperma, valvis apice bifidis, placentis septo adnatis.
Gesnereae? Flor. peruv. 1. t. 8. 12.

LENTIBULARIAE. Rich. R. Br.

107. PINGUICULA C. Gesner. (1555.)
Cal. bilabiatus, labio super. tri-infer. bipartito.
Cor. ringens calcarata: lab. sup. bilobo vel emarginato, infer. trilobo.
Stam. brevissima, germini adstantia. Antherae globosae.
Stylus brevissimus, stigmate bilobo, lobo inferiori incrassato.
Caps. unilocularis, polysperma: placenta globosa, libera.
Sem. cylindrica.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 112.

108. UTRICULARIA L. (1737.)
Cal. bipartitus, coloratus, deciduus.
Cor. personata, calcarata, palato prominulo; lab. super. erecto, infer. declinato.

Stam. filamentis brevissimis incurvis, antheris cohaerentibus.
Stylus brevis, stigmate bilabiato, labio inferiori latiori.
Caps. unilocularis, polysperma, circumscissa, operculata: placenta libera globosa.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 198.

PRIMULEAE. Cf. cl. V.

109. HEMIANTHUS Nuttall. (1818.)
Cal. tubulosus, inferne fissus, limbo quadridentato.
Cor. bilabiata: lab. super. obsoleto, infer. tripartito, lacinia media ligulata, incurva, truncata.
Stam. filamentis bifidis, hinc antheriferis.
Stylus bifidus.
Caps. unilocularis, bivalvis, polysperma.
Journ. of the acad. of nat. scienc. of Philadelph. 1. tab. 6. f. 2.

110. MICRANTHEMUM Mx. (1803.)
Cal. quadripartitus, laciniis superioribus minoribus.
Cor. subcampanulata, tubo brevissimo: limbo inaequaliter quadripartito, lacinia superiore minore.
Stam. convergentia, filamentis incurvis, basi appendiculatis, antheris subdidymis.
Stylus brevis, stigmate depresso-capitato, obliquo.
Caps. subglobosa, unilocularis, bivalvis, polysperma, placenta basilari.
Michaux flor. bor. amer. t. 2.

---

111. CAMPYLANTHUS Roth. (1821.)
Cal. quinquepartitus inaequalis.
Cor. infundibuliformis, tubo incurvo, limbo quinquepartito aequali.
Stam. filamentis incurvis, intra tubum: antheris peltatis unilocularibus.
Stylus stigmate simplici.
Caps. trilocularis, polysperma: placenta centralis: semina numerosa, compressa, margine membranaceo.
[Eranthemum L. suppl.]

112. STRIGA Lour. (1790.)
Cal. quadrifidus, persistens, laciniis subulatis aequalibus.
Cor. hypocrateriformis: tubo longo, superne incurvo: limbo quadripartito, lobo supremo maiori emarginato.
Stam. filamentis brevissimis, intra tubum, antheris oblongis.
Stylus, stigmate simplici.
Caps. unilocularis, polysperma.

113. CRYPTOTHECA Blum. (1827.)
Cal. infundibuliformis, quadrifidus.
Cor. petala quatuor minima, aut nulla.

Stam. duo opposita, fundo calycis inserta. Antherae subrotundae.
Stylus lateralis, obtusus.
Caps. unilocularis, apice irregulariter circumscissa. *Sem.* numerosa.
Salicariae.

114. BOERHAAVIA Vaill. (1718.)
Involucrum squamulatum, pauciflorum.
Cor. infundibuliformis, limbo plicato, sublobato.
Stam. 1. 2. 3.
Nectarium urceolatum, staminiferum.
Nucula monosperma, albumine centrali, embryone peripherico.
Nyctagineae. Jacqu. hort. vind. 1. t. 4. 7. *Cavan.* ic. 2. t. 112. *Gärtn.* t. 127.

115. CODARIUM Soland. Vahl. (1804.)
Cal. quinquepartitus, tubo persistente, laciniis aequalibus.
Cor. petalum unicum, lanceolatum, nectario annulari insertum.
Stam. calyci inserta, erecta: antheris bilocularibus.
Stylus incurvus, stigmate simplici.
Legumen pedicellatum, bivalve, monospermum, pulpa farinacea farctum.
Leguminosae. [Dialium Willd. *Röm.* archiv, 1. t. 6.]

116. OLIGARRHENA R. Br. (1810.)
Cal. quadri-partitus, bracteatus.
Cor. quadrifida, persistens.
Stam. inclusa.
Nectar. Squamulae quatuor, hypogynae.
Germen biloculare.
Epacrideae.

b. *Fructus inferi.*

117. ANGURIA Jacqu. (1763.)
Flores monoeci.
Cal. quinquedentatus.
Cor. cum calyce coalita, quinquefida.
Stam. antheris serpentino modo dehiscentibus.
Stylus semibifidus, stigmatibus bifidis.
Pepo subtetragonus, quadrilocularis, polyspermus. *Sem.* compressa.
Cucurbitaceae. Jacqu. amer. t. 155. *Plum.* ic. t. 22.

118. DIPLARRHENA Labill. (1798.)
Cal. corollinus, sexpartitus, laciniis inferioribus minoribus, superiore dissimili fornicata.
Stam. tria, quorum duo fertilia conniventia, tertium sterile.
Stigma tripartitum bilabiatum.
Caps. oblonga, trigona. Sem. plano-depressa, uniseriata.
Irideae. Labill. iter, 1. t. 15.

B. *Corolla pleiopetala.*

119. Fontanesia Labill. (1791.)
Cal. quadripartitus, inferus.
Cor. dipetala.
Stam. elongata.
Styl. stigmate bifido,
Caps. bilocularis, chartacea, non dehiscens, loculis monospermis.
Jasmineae. *Labill.* pl. syr. dec. 1. t. 1. *Lam.* ill. t. 22. [? Tetrapilus Lour.]

120. Circaea Lobel. (1591.)
Cal. bipartitus, superus, coloratus.
Cor. dipetala, petalis emarginatis.
Stam. erecta, antheris bilocularibus.
Stylus simplex, stigmate bicapitato.
Caps. obovata, setis uncinatis hispida, bilocularis, loculis monospermis. Sem. embryone erecto.
Onagris affinis. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 24.

121. Millingtonia Roxb. (1821.)
Cal. trisepalus, calyculatus.
Cor. tripetala, squamis nectariferis ternis.
Stam. filamentis apice bifidis, antheris bilobis.
Stylus simplex.
Drupa subbilocularis, bivalvis, monosperma. Embryo curvatus, conduplicatus, albumine nullo.
— — Roxb. corom. 3. t. 254.

122. Notelaea Venten. (1803.)
Cal. quadrifidus, inferus.
Cor. tetrapetala, petalis ope filamentorum basi nexis.
Drupa monosperma, putamine chartaceo. Albumen rugosum.
Jasmineae. *Venten.* sel. 25. [Rhysospermum *Gärtn.* t. 224.]

123. Linociera Sw. apud Schreb. (1791.)
Cal. quadridentatus, inferus.
Cor. tetrapetala, petalis linearibus.
Stam. Antherae elongatae sessiles, petala opposita basi nectentes.
Drupa bilocularis, loculis monospermis.
Sem. embryone inverso.
Jasmineae. *Sw.* fl. ind. occ. 1. t. 2. *Gärtn.* t. 215.

124. Aïdelus * (1827.)
Cal. quadripartitus.
Cor. petalis quatuor, calyce multo minoribus.
Stam. brevissima.
Stigma sessile.
Caps. compressa, unilocularis, bivalvis: placenta libera centralis.
Caryophylleae?

125. Acaena Mutis. Linn. (1771.)
Cal. basi squamis duabus suffultus, tubulosus, glochidibus armatus.
Cor. petala quatuor aut quinque, libera vel basi coalita, apici calycis inserta.
Stam. 2. 3. 4.
Stigmata duo, penicilliformia.
Sem. 1. 2. in calycis tubo inclusa.
Rosaceae. *Jacqu.* eclog. 1. t. 55. [Ancistrum Forst. *Lam.* ill. t. 22. f. 1.]

126. Labichea Gaudich. Cand. (1825.)
Cal. tripartitus, subpentasepalus, inaequalis.
Cor. petala quinque obovato-orbicularia.
Stam. Antherae subsessiles, altera longiore basi pollinifera, dein producta in acumen sterile, apice suboperculatum.
Stylus filiformis, subincurvus.
Germen stipitatum uniloculare, ovulis binis.
Leguminosae.

II. *Flores imperfecti.*

127. Margyricarpus Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. quadri-quinquepartitus superus, laciniis extus ad basin spinula dentiformi instructis.
Cor. 0.
Stigma multifido-plumosum.
Drupa nucleo monospermo. Embryo inversus.
Rosaceae. Flor. peruv. prodr. t. 33.

128. Dialium N. L. Burm. (1768.)
Cal. quinquepartitus aut pentasepalus, subaequalis, sepalis exterioribus paullo latioribus.
Stam. receptaculo inserta, antheris crassis bilocularibus.
Stylus simplex.
Legumen intus pulposum, 1—2 spermum.
Leguminosae. [Arouna Aubl. guian. t. 5.]

129. Lithophila Sw. (1788.)
Cal. pentasepalus, tribracteatus, inferus: sepala duo interiora navicularia erecta.
Cor. 0.
Stam. simplicia; antheris oblongis, erectis.
Stigma obtusum.
Stylus simplex.
Caps. bilocularis.
Chenopodeae. *Sw.* fl. ind. occ. 1. t. 1.

130. Dysphania R. Br. (1810.)
Flores polygami monoeci.
Calyx tripartitus, coloratus, laciniis cochleariformibus.
Stam. basi calycis inserta.
Stylus simplex.

Pericarpium turbinatum, semini adnatum, calyce aucto cinctum. Sem. albuminosum, embryone peripherico.
Chenopodeae.

131. Cypselea Turp. (1806.)
Cal. campanulatus, persistens, coloratus, quinquepartitus, laciniis duabus minoribus.
Cor. 0.
Stam. 2. 3. calyci inserta.
Stylus brevissimus, vel 0. *Stigmata* duo.
Caps. unilocularis circumscissa, polysperma.
Sedeae. Annal. du mus. 7. t. 121. f. 5.

132. Suffrenia Bellard. (1796.)
Cal. tubuloso-campanulatus, quadrifidus, dentibus quatuor minimis ad sinus.
Cor. 0.
Stam. tubo calycis inclusa.
Stylus filiformis, stigmate capitato.
Caps. bivalvis, demum unilocularis, septo ad apicem evanido. Sem. numerosa.
Salicariae. Act. acad. taurin. 7. t. 1. f. 1.

133. Pimelea Banks et Soland. Gärtn. (1788.)
Perianthium infundibuliforme, limbo quadrifido.
Cor. 0.
Stam. fauci inserta, laciniis exterioribus opposita.
Stylus lateralis, stigmate capitato.
Nucula corticata, monosperma. Embryo inversus.
Thymelaeae. *Gärtn.* t. 39. *Smith.* nov. holl. t. 11. *Labill.* nov. holl. t. 3—7. *Rudge* in Linn. transact. 10. f. 13. 14. [Banksia Forst. char. gen. t. 4.]

134. Reichenbachia * (1824.)
Cal. corollinus, tubulosus, quinquedentatus, inferus.
Stam. hypogyna, filamentis capillaribus, calycem aequantibus.
Stylus simplex, stigmate pedicellato.
Utriculus monospermus, calycis basi inclusus.
Nyctagineae? Bullet. de la soc. philom. Paris, 1823. t. 11.

135. Fraxinus Virgil.
Flores polygami.
Cal. quadripartitus, aut nullus.
Cor. tetrapetala, quadripartita, aut nulla.
Stam. brevia, antheris ovatis, bilocularibus, extus dehiscentibus.
Stigma subsessile, bifidum.
Fructus bilocularis, compressus, apice alatus, submonospermus.
Jasmineae? Acerinae? Schk. Handb. t. 375.

136. Triadica Lour. (1790.)
Flores dioeci, amentacei.

Amenta filiformia, distincta tuberculis multifloris. *Perianthium* minimum, campanulatum trifidum.
Cor. 0.
Stam. filamentis brevissimis, planis: *Antheris* bilobis, lobis lateraliter dehiscentibus.
Stylus brevis, crassus, stigmatibus tribus oblongis.
Bacca triloba, trilocularis, monosperma.

— —

137. **Salix** Varr. Cat.
Flores amentacei, plerumque dioeci.
Squamae utplurimum diandrae.
Stam. filamentis simplicibus, antheris erectis bilocularibus.
Stylus simplex, vel nullus. *Stigmata* duo simplicia vel divisa.
Glandula nectarifera basilaris.
Caps. bivalvis. Sem. basi pilosa, valvis adhaerentia, exalbuminosa. Embryo erectus.
Amentaceae. *Schk.* Handb. t. 317. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 90.

138. **Piper** Horat. Cels.
Amenta subandrogyna.
Cal. nullus. *Squamae* appressae laterales, vel *Bracteae* peltatae aut lineares.
Stam. duo, vel incerti numeri: filamentis brevissimis, antheris bilocularibus.
Stylus unicus vel nullus.
Stigma 1, peltato-fimbriatum, vel 2. 3.
Bacca monosperma. *Sem.* albuminosum. *Embryo* inversus.
Pipereae. *Humb.* nov. gen. t. 3. *Hook.* exot. flor. t. 22. 23. 92. *Gärtn.* t. 92.
[Peperomia H. et P.]

139. **Cladium** P. Brown. (1756.)
Spiculae undique imbricatae, uni-biflorae, squamis infimis vacuis.
Stam. duo, tria: antheris erectis, bilocularibus.
Stylus capillaceus, stigmatibus binis hirsutis.
Nucula putamine duplici.
Cypereae. *Sturm.* fl. germ. Fl. dan. 1202.

140. **Lemna** Dalechamp. (1587.)
Perianthium spathaceum, membranaceum.
Stam. filamentis simplicibus subcurvatis.
Antherae didymae, subglobosae, extus dehiscentes.
Stylus stigmate obtuso.
Utriculus monospermus.
Najades. *Wolff* comment. de Lemna. Erl. 1801. 4. cum tabula.

141. **Ceratiola** Mx. (1803.)
Flores dioeci e gemmulis imbricatis.

Squamae oppositae, appressae.
Cal. et *Cor.* 0.
Stam. filamentis planis, antheris bilocularibus.
Stylus crassiusculus, erectus. Stigma multipartitum, radiatum.
Bacca nuculis duabus monospermis.
Empetreae. *Hook.* in Bot. mag. 2758.

DIGYNIA.

142. Crypta Nuttall. (1817.)
Cal. inferior, disepalus.
Cor. di-tripetala, clausa.
Styl. 0. *Stigmata* duo vel tria, minima.
Caps. bi-trivalvis, bi-trilocularis, loculis oligospermis. Sem. subcylindrica, striata.
Salicariae. Journ. of acad. of Philad. 1. t. 6. f. 1.

143. Gunnera L. (1767.)
Amentum verticillatum: *squamis* persistentibus.
Cal. bidentatus.
Stam. filamentis duobus brevissimis: antheris oblongis.
Styli breves.
Drupa cum calyce tumido coalita.
Urticeae. Lam. ill. t. 801. [Misandra Juss. Panke Feuill.]

144. Podostemon Mx. (1803.)
Cal. disepalus, subsquamatus.
Stam. filamenta pedicellata: antheris bilocularibus.
Stigmata duo sessilia.
Caps. ovata, striata, bilocularis, bivalvis polysperma.
Podostemeae Rich. *Pluknet.* t. 138. f. 1. *Michaux* flor. bor. americ. t. 44.

GRAMINA. Cf. cl. III.

145. Anthoxanthum L. (1745.)
Panicula spicaeformis.
Cal. bivalvis, triflorus.
Cor. duae inferiores neutrae univalves aristatae: media bivalvis perfecta, mutica, valvis inaequalibus acutis.
Stam. filamentis capillaribus: antheris bilocularibus.
Styli duo hirsuti.
Sturm. fl. germ.

146. Corycarpus Zea. (1806.)
Cal. bivalvis, rigidus, tri-sexflorus.
Cor. cartilaginea, bivalvis, valva inferiore superiorem conduplicatam involvente.
Sem. corolla indurata involutum.
Festuca diandra *Mx.* t. 10. Diarrhena americana *Pal. Beauv.* Agrost. t. 25. f. 2. *Jacqu.* ecl. gram. t. 29.

147. SCHMIDTIA Trattin. (1819.)
Flores composito-corymbosi.
Cal. 0.
Cor. bivalvis, valvis inaequalibus denticulatis.
Stam. antheris ovalibus, quadrilocularibus.
Styli hirsuti.
Semen maximum liberum.
Sturm. fl. germ. [Coleanthus Seidel. Röm. et Schult.]

148. REIMARIA Flügg. (1810.)
Spicae paniculatae.
Cal. univalvis uniflorus.
Cor. bivalvis acuminata.
Humb. nov. gen. t. 21.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

CONSPECTUS

CLASSIS TERTIAE

MONOGYNIA.

I. *Fructus inferi.*

149. **Prieurea** Cand. (1828.)
Cal. tubo elongato, limbo tripartito persistente.
Cor. tripetala.
Stamina laciniis calycis alterna, filamentis brevibus.
Stylus brevis.

Caps. trilocularis.

Onagrae.

150. Valeriana Brunfels. (1532.)

Cal. brevissimus, margine integerrimo.

Cor. tubulosa, basi gibba: limbo regulari, quinquelobo (rarius trilobo).

Stam. fauci corollae inserta. Antherae biloculares.

Stylus simplex, stigmate plerumque trifido.

Achenium, pappo plumoso.

Valerianeae. Sturm. fl. germ. [Phyllactis Pers. corollae limbo trilobo. Astrephia Dufresn.]

151. Fedia Adans. (1763.)

Cal. dentatus, persistens.

Cor. tubulosa, limbo quinquelobo subregulari.

Stam. fauci corollae inserta. Antherae biloculares.

Stylus simplex, stigmate trifido.

Caps. trilocularis, loculis duobus crassis, calyce aucto coronata.

Valerianeae. *Reichenbach.* icon. t. 60—70. [Valerianella Vaill.]

152. Axia Lour. (1790.)

Perianthium triphyllum, foliolis acutis, brevibus, inaequalibus, deciduis.

Cor. campanulata, minima, limbo decemlobo.

Stam. antheris didymis.

Stylus stigmate crassiusculo.

Fructus monospermus, hirsutus.

Nyctagineae? Valerianeae?

153. Sonerila Roxb. (1821.)

Cal. tri-quadrifidus, patens.

Cor. rotata, tri-quadripartita.

Stam. (3. 4.) tubo corollae inserta, declinata, laciniis corollae alterna. Antherae longissimae, arcuatae, biloculares, rostratae, apice poris geminis dehiscentes, basi filamentis affixae.

Stylus capillaris, stigmate capitato.

Germen tri-quadriloculare, ovulis numerosis farctum.

Melastomeae Lindl.

154. Burmannia L. (1737.)

Cal. corollinus tubulosus trialatus vel tricarinatus, limbo sexfido, laciniis alternis minimis.

Stam. Filamenta brevissima sub laciniis calycis minimis appressa planiuscula, utrinque antherae loculos seiunctos gerunt. (Hinc Hexandriae Linnaeus non sine veri specie annumeravit.)

Stylus stigmatibus tribus capitatis.

Caps. trilocularis, polysperma: placentae inter dissepimenta.

Hydrocharideae Mart. *Roxb.* coromand. 3. t. 242. *Mart.* nov. gen. 1. t. 5. [Tripterella Mx. Maburnia Thuars.]

155. **Elodea** Mx. (1803.)

Spatha subbifida, minima. Flores diclini vel hermaphroditi.

Perianthium tenerum, tubulo gracili, limbo sexpartito, laciniis interioribus maioribus.

Stamina tria fertilia, laciniis exterioribus opposita, earumque basi inserta. Accedunt in quibusdam stamina sterilia sena in masculis, terna in femineis floribus.

Stylus filiformis: stigmatibus tribus bifidis.

Fructus oblongus, unilocularis, gelatina repletus, oligospermus.

Sem. oblongo-cylindrica.

Hydrocharideae. *Humb.* plant. aequin. 2. t. 128. [Serpicula Mühlenb. Pursh. Udora Nuttall.]

156. **Melothria** L. (1737.)

Cal. cum corolla connatus, basi tubulosus, limbo quinquedentato.

Cor. rotata, quinqueloba.

Stam. filamenta conica, tubo corollae adnata, duo antheris didymis, tertium simplici.

Stylus cylindricus. Stigmata tria.

Bacca oblonga, trilocularis polysperma.

Cucurbitaceae. *Plum.* ic. t. 66. f. 2.

157. **Benincasa** Sav. (1818.)

Cal. cum corolla connatus; limbo plicato quinquefido, laciniis bi-tridentatis.

Cor. rotata quinqueloba.

Stam. aequalia, libera; filamentis planis.

Stylus columnaris, stigmate trilobo.

Bacca trilocularis polysperma pilosa.

Cucurbitaceae. *Sav.* mém. cucurbit. p. 6. *ic.*

SPATHACEAE. Coronariae. Cf. Cl. VI.

158. **Crocus** Virgil. Cels.

Spatha monophylla.

Cor. tubus longissimus, limbus regularis sexpartitus.

Stam. corollae inserta, antheris sagittatis erectis.

Stylus filiformis, stigmatibus tribus dilatatis, serratis aut incisis.

Caps. trilocularis, polysperma. Sem. subglobosa.

Sturm. fl. germ.

159. **Witsenia** Thunb. (1781.)

Cor. tubulosa, limbo sexpartito, patente vel connivente.

Stam. filamentis brevibus, tubo superne inserta. Antherae oblongae, erectae.

Stylus filiformis, stigmate trifido.

Caps. duriuscula, trifariam dehiscens. Sem. plura, angulato-compressa.

Lam. ill. t. 30. (Ixia) *Forst.* in comment. gotting. 9. t. 2.

160. Ovieda * (1817.)
Spatha bivalvis.
Cor. tubulosa, tubo gracili, longissimo: limbo pláno sexpartito, subregulari.
Stam. prioris.
Stylus filiformis; stigmatibus tribus, gracilibus, bipartitis, patentibus.
Caps. membranacea, triangularis. Sem. numerosa, triquetra.
(Ixia) *Andr.* repos. 35. *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 268—270.
[Lapeyrousia Pourr. Gawler.]

161. Anomatheca Gawler. (Ker. 1805.)
Spatha bivalvis, herbacea.
Cor. hypocrateriformis, tubo gracili, limbo sexlobo, subregulari.
Stigmata tria, gracilia, bipartita.
Caps. subrotunda, papilloso-pruinosa. Sem. subrotunda.
(Gladiolus) *Andr.* repos. 66.

162. Hesperantha Gawl. (1805.)
Spatha bivalvis, valva altera tubum corollae subaequante vel superante.
Cor. hypocrateriformis, limbo tubum aequante sexpartito regulari.
Stigmata tria, elongata, ad tubum usque distincta.
Caps. oblonga, membranacea. Sem. rugosa, corticata.
(Ixia) *Andr.* repos. 44. 59. *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 279.

163. Geissorrhiza Gawl. (1805.)
Spatha bivalvis, scariosa, lacera, tubum subaequans.
Cor. subhypocrateriformis, limbo sexpartito, regulari.
Stylus inclinatus. Stigmata latiuscula, crispula, patentia.
Caps. membranacea, subtrigona. Sem. numerosa, minuta.
(Bulbus fastigiatus, squamis crustaceis, imbricato-suggestis, ora infima dentato-fissili, inflexa, unde nomen: γεῖσσον, *corona prominula.*)
(Ixia) Bot. mag. 672.

164. Trichonema Gawl. (1805.)
Spatha subherbacea, valva altera elongata.
Cor. tubus brevissimus; limbus campanulatus, regularis, sexpartitus.
Stam. tubi ori imposita; filamentis pilosis.
Stigmata tria, bipartita, gracillima.
Caps. membranacea. Sem. plurima, globosa.
(Sisyrinchium) *Columna.* ecphr. 1. p. 327.
(Ixia) *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 271. Engl. bot. t. 2549.
[Romulea Maratt. Sebast.]

165. Sparaxis Gawl. (1805.)
Spatha bivalvis, scariosa, lacera, apice maculata.
Cor. subregularis, campanulata, sexpartita.
Stam. subinclinata.

Stigmata tria, recurva.
Caps. subrotunda. Sem. globosa.
Bot. reg. t. 258. (Ixia) *Jacqu.* ic. rar. 3. t. 273. 274.

166. Ixia Miller. (1731.)
Spatha bivalvis, mediocris, scariosa.
Cor. tubo gracili, limbo regulari, sexpartito.
Stam. filamentis abbreviatis.
Stigmata angusta, recurva.
Caps. membranacea. Sem. globosa.
Andr. repos. 50. Bot. reg. 530.

167. Diasia Cand. (1802.)
Spatha bivalvis, subherbacea, patens.
Cor. hexapetaloidea, aequalis, patens, laciniis cuspidatis.
Stam. ascendentia.
Stigmata recurva.
Caps. turbinata. Sem. pauca, globosa.
Redout. lil. t. 54. (Gladiolus) *Andr.* rep. 62. [Aglaea Pers. Melasphaerula Gawler.]

168. Gladiolus Plin.
Spatha bivalvis subherbacea.
Cor. sexpartita, subringens.
Stam. ascendentia, antheris supra basin dorso affixis.
Stigmata tria latiuscula, recurva.
Caps. oblonga, trigona. Sem. alata.
Reichenb. ic. t. 598 — 600.

169. Antholyza L. (1741.)
Spatha bivalvis, subconvoluta.
Cor. tubus gracilis; limbus ringens, labio superiori elongato, inferiori e laciniis quinque, quarum laterales refractae.
Stigmata indivisa.
Caps. globosa, coriacea. Sem. globosa, corticata.
Andr. rep. t. 32.

170. Babiana Gawler. (1805.)
Spatha subtrivalvis, valva intima partita.
Cor. tubulosa, limbo sexpartito irregulari.
Stigmata patentia, latiuscula.
Caps. coriacea. Sem. baccata.

171. Tritonia Gawler. (1805.)
Spatha bivalvis, dentata.
Corolla campanulata, regularis vel subbilabiata, saepe resupinata: saepe etiam tubo elongato gracili, limbo rotato.
Stam. ascendentia.
Stigmata patentia, nonnunquam bifida.
Caps. subrotunda. Sem. globulosa.
Bot. reg. 135. 747.

172. WATSONIA Gawler. (1805.)
Flores spicati.
Spatha bivalvis, appressa, apice maculata.
Cor. basi tubulosa, limbo sexpartito regulari, vel sub-bilabiato.
Stam. ascendentia.
Stigmata bipartita.
Caps. cartilaginea. Sem. subalata.
Bot. mag. 553. (Ixia) *Andr.* repos. 177.

173. ARISTEA Ait. (1789.)
Spathae fasciculatae scariosae, raro herbaceae.
Cor. hexapetaloidea, regularis, planiuscula, tubo brevissimo.
Stam. recta, germini inserta.
Stylus cylindricus, stigmatibus tribus capitatis, vel latiusculis.
Caps. subprismatica. Sem. compressa.
Andr. bot. rep. 10.

---

174. HAEMODORUM Sm. (1798.)
Cal. corollinus sexpartitus, persistens.
Stam. basi sepalorum interiorum opposita.
Stylus filiformis, stigmate simplici.
Caps. trilocularis, loculis dispermis.
Sem. peltata, compressa, marginata.

175. DILATRIS Berg. (1767.)
Cal. corollinus, hexapetalus, extus hirsutus, regularis.
Stamina sex, basi calycis inserta; tria sterilia breviora, tria longiora laciniis involuta. Antherae tres bisulcae, tertia maior.
Stylus filiformis, stigma simplex.
Caps. trilocularis, placenta triquetra libera. Sem. tria aut sex, peltata.
Smith exot. 1. t. 16.

176. LACHNANTHES Elliott. (1817.)
Cal. corollinus sexpartitus, extus lanatus, regularis, laciniis alternis angustioribus.
Stamina tria perfecta, basi calycis inserta, exserta. Antherae aequales.
Stylus filiformis, stigmate minuto, subtrilobo.
Caps. trilocularis, valvis introflexis placentiferis. Sem. numerosa, peltata.
[Heriteria *Mx.* fl. bor. amer. t. 4.]

IRIDEAE.

177. IRIS Theophr.
Spatha bivalvis, persistens.
Cor. basi tubulosa, nectarifera: limbo sexpartito, laciniis alternis saepe barbatis.

Pistillum petaloideum, trifidum: stigmatibus plicas in exteriore laciniarum facie referentibus.
Caps. trilocularis, polysperma. Sem. angulata.
Schk. Handb. t. 5. a. b. *Gärtn.* t. 13.

178. Moraea Mill. (1731.)
Spathae elongatae, subimbricatae.
Cor. sexpartita patens, laciniis interioribus minoribus, post anthesin convolutis.
Stam. laciniis pistilli opposita: filamentis subconnatis.
Pist. } *Caps.* } Iris.
Andr. rep. 83. Bot. reg. 312.

179. Marica Schreb. (1789.)
Spathae elongatae, imbricatae.
Cor. sexpartita, subrotata, laciniis aequalibus, vel alternis minoribus.
Stam. filamentis subconnatis; antherae cum stigmatibus alternantes.
Stylus brevis, triqueter, stigmatibus petaloideis.
Caps. Iris.
[Cipura Aubl.] Bot. reg. 713. *Redout.* ill. 56. 172.

180. Pardanthus Gawler. (1805.)
Spatha bivalvis.
Cor. hexapetaloidea, rotata, laciniis aequalibus, unguiculatis.
Stam. filamentis capillaribus, antheris erectis.
Stigmata erecta, subcucullato-dilatata.
Caps. trilocularis: semina baccata globosa, placentae liberae columnari affixa.
(Ixia) Bot. mag. 171.

181. Libertia * (1825.)
Spatha bivalvis, remota, decidua, multiflora.
Cor. sexpartita, rotata, laciniis exterioribus minoribus angustioribus.
Stam. filamentis capillaribus, antheris incumbentibus.
Stigmata tria simplicia.
Caps. subglobosa.
Reichenb. hort. 2. t. 157.

182. Osyris L. (1741.)
Flores dioeci vel polygami.
Cal. trifidus, turbinatus, persistens. *Annulus* nectarifer trigonus.
Stam. filamentis brevissimis, antheris subrotundis.
Stylus simplex, stigmate tripartito.
Drupa globosa, monosperma.
Schk. Handb. t. 319. *Gärtn.* t. 216. *Santaleae.*

II. *Fructus superi.*

183. Ebenoxylon Lour. (1790.)
Flores dioeci.

Cal. nullus.
Cor. tripetala.
Nectarium stellatum.
Stylus brevis.
Bacca trisperma.

— —

184. WACHENDORFIA J. Burm. (1757.)
Cor. subsexpartita irregularis, lacinia suprema basi nectarifera, noctu reliquas obvolvens.
Stam. quinque aut sex, quorum duo vel tria sterilia. Antherae incumbentes.
Stylus declinatus, stigmate simplici.
Caps. trilocularis, trivalvis. Sem. solitaria, setosa.
J. Burmann Wachendorfia. Amstel. 1757. fol. *Gärtn.* t. 15.

185. HAGENBACHIA Nees. (1823.)
Spathae remotae, multiflorae.
Cor. sexpartita, regularis, laciniis alternis minoribus.
Stam. in apice laciniarum corollae interiorum. Filamenta brevissima. Antherae erectae, biloculares.
Stylus filiformis, stigmate subcapitato.
Caps. trilocularis, loculis dispermis.
Nov. act. nat. cur. vol. 11. t. 2.

186. BRODIAEA Sm. (1811.)
Cal. corollinus, tubulosus, sexfidus, persistens.
Squamae petaloideae, ad faucem, cum staminibus alternantes.
Stam. Filamenta cum tubo connata. Antherae oblongae, utrinque dehiscentes.
Stylus filiformis, stigmate trilobo.
Caps. obovata, trilocularis, polysperma. Semina in quovis loculo biserialia, axi centrali affixa.
Sm. Linn. transact. 10. t. 1. *Salisb.* parad. londin. t. 98. Bot. reg. t. 1183. Bot. mag. t. 2877.

187. XIPHIDIUM Löffling. (1758.)
Perianthium hexapetalum, duplici petalorum serie: externa calycina maiora, interna corollina minora.
Stamina basi petalorum internorum inserta. Antherae oblongae.
Stylus filiformis, stigmate trilobo.
Caps. baccata, trilocularis.

188. HETERANTHERA Ruiz. et Pav. (1794.)
Cor. tubus gracilis, limbus sexpartitus subaequalis.
Stamina fauci corollae inserta. Antherae inaequales.
Stylus simplex, stigmate subtubuloso fimbriato.
Caps. trivalvis, polysperma: semina placentis ternis filiformibus valvarum affixis.
[Leptanthus *Michaux* fl. bor. am. t. 5, *Hook.* exot. fl. 2. t. 94.] *Pontedereae.*

189. Gilliesia Lindl. (1826.)
Perianthium e bracteis quinque imbricatis calyciformibu
Corollae rudimentum carnosum, antice labelliforme.
Urceolus germen cingens, staminifer.
Stam. sex, quorum anteriora tria fertilia, tria posterio
sterilia dentiformia.
Stylus filiformis, stigmate capitato, trigono.
Caps. trilocularis, polysperma.
Bot. reg. 992.

COMMELINEAE.

190. Commelina Dillen. (1732.)
Involucrum conduplicatum, cucullatum.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala, petalo uno aut altero saepe abortiente.
Stam. tria fertilia, tria sterilia glandulosa, cruciata.
Stigma simplex.
Caps. trilocularis, trivalvis, valvis medio septiferis. Sem
in singulis loculis subbina.
Schmidel ic. t. 41. 49. *Lam.* ill. t. 35.

191. Aneilema R. Br. (1810.)
Involucri loco bracteae remotae.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stam. }
Stigm. } Commelinae.
Caps. }
Bauer ill. nov. holl. t. 6. Bot. reg. t. 659.

192. Callisia Löfl. (1758.)
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stam. Filamenta exserta, apice dilatata. Antherae glo
bosae geminae, lateri interiori apicis filamentorum affixa
Stylus capillaris. Stigmata tria penicilliformia.
Caps. bilocularis, disperma.
[Hapalanthus Jacqu. amer. t. 11.] *Lam.* ill. t. 35.

193. Syena Schreb. (1789.)
Cal. trisepalus, persistens.
Cor. tripetala.
Stam. Filamenta capillaria. Antherae oblongae biloculare
Stylus filiformis. Stigma trifidum.
Caps. globosa, trivalvis, hexasperma, valvis placentiferi
[Mayaca *Aubl.* t. 15.]

---

194. Willichia Mutis. L. (1771.)
Cal. quadrifidus, persistens, laciniis ovatis patentibus.

Cor. rotata, tri-quadriloba.
Stam. angulis limbi corollae inserta. Antherae subrotundae, erectae, biloculares.
Stylus declinatus. Stigma obtusum.
Caps. bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario.
Sem. plurima, subglobosa, minuta. Placenta globosa in loculo utroque.
Personatae.

195. HYDRANTHELIUM Kunth. (1825.)
Cal. profunde quadripartitus, laciniis alternis obtusis trinerviis, alternis lanceolatis acutis.
Cor. infundibuliformis, limbo trifido, lobo tertio emarginato.
Stam. tria, fauci corollae inserta, cum lobis alternantia. Antherae oblongae, erectae, biloculares.
Stylus filiformis. Stigma subbifidum.
Caps. bilocularis, polysperma, dissepimento utrinque placentifero. Sem. cylindrica, striata.
Personatae. *Humb.* nov. gen. t. 646.

196. MACROLOBIUM Schreb. (1789.)
Cal. quadri-quinquefidus, basi bracteis duabus suffultus.
Cor. petalum unicum, unguiculatum, planum aut undulato-plicatum. Petalorum quatuor quandoque rudimenta parva.
Stam. Filamenta elongata, quartum interdum sterile. Antherae tetragonae.
Germen pedicellatum, stylo filiformi superatum.
Legumen monospermum.
Leguminosae. *Colebrook.* in Linn. transact. 12. t. 17. [Outea et Vouapa *Aubl.* t. 7. 9.]

197. CNEORUM L. (1737.)
Cal. tri-quadridentatus, persistens.
Cor. tri-tetrapetala.
Receptaculum hemisphaericum.
Stylus prismaticus. Stigma trifidum.
Drupae baccatae tres, coadunatae: putamine biloculari, loculis monospermis. Embryo conduplicatus.
Terebintheae. *Lam.* ill. t. 27. [Chamaelea Tourn. *Gärtn.* t. 70.]

198. RUMPHIA L. (1767.)
Cal. tubulosus, trifidus.
Cor. tripetala, petalis oblongis, patentibus.
Stam. exserta.
Drupa turbinata, nuce triloculari, trisperma.
Terebintheae? *Lam.* ill. t. 25.

199. COMOCLADIA P. Brown. (1756.)
Cal. tripartitus.
Cor. tripetala, petalis elongatis.
Stam. brevia.

Stylus nullus. Stigma simplex, sessile.
Drupa monosperma.

Terebintheae. *Lam.* ill. t. 27. [Dodonaea. Plum. t. 118. f. 1.]

200. OLAX L. (1747.)

Cal. integer, post anthesin ampliatus.
Cor. penta-hexapetala: petalis quatuor, per paria e filamentorum iunctis, seu tribus semibifidis, quinto libero, aut petalis sex eodem modo iunctis. Appendices filiformes, simplices aut bifidae, petalis mediis inserta.
Stam. tria, quorum duo petalis coalitis adnata, tertium liberum. Antherae erectae biloculares.
Stylus filiformis.
Drupa monosperma, calyce cincta.

Olacinae Mirb. *Gärtn.* t. 201. [Spermaxyron *Labill.* n. holl. t. 233. Fissilia *Commers.* *Lam.* ill. t. 28.]

201. HIPPOCRATEA L. (1737.)

Cal. quinquepartitus, coloratus, deciduus.
Cor. pentapetala, petalis apice foveolatis.
Urceolus perigynus, staminifer.
Stam. tria, filamentis capillaribus, urceolo insertis: antheris transversim dehiscentibus.
Stylus simplex, stigmate subtrilobo.
Capsulae tres, bivalves, samaroideae. Sem. deorsum alata funiculo umbilicali latissime expanso.

Hippocrateae Juss. ann. mus. 18. p. 486. [Familia non satis certo stabilita.] *Lam.* ill. t. 28. *Rudg.* guian. t. 8. *Roxb.* corom. 3. t. 205.

202. SALACIA L. (1771.)

Cal. quinquelobus aut quinquepartitus.
Cor. pentapetala, petalis apice planis.
Urceolus perigynus, extra stamina.
Stam. filamentis basi dilatatis; antheris peltatis, transversim dehiscentibus.
Stylus brevissimus. Stigma subtrigonum.
Bacca subtrilocularis, loculis oligo-vel polyspermis.

Hippocrateae Juss. [Tontelea *Aubl.* t. 10. *Lam.* ill. t. 28. Anthodon *Ruiz.* et *Pav.* *Kunth.* in Humb. nov. gen. t. 443. Calypso *Thuars.* veg. afr. t. 6. Tonsella Schreb. Anthodus Mart. Raddisia *Leandr.* in act. acad. monach. t. 15.]

† 203. JOHNIA Roxb. (1821.)

Cal. quinquefidus.
Cor. pentapetala, petalis unguiculatis.
Urceolus perigynus.
Stam. Antherae sessiles in margine urceoli.
Bacca monosperma.

Hippocrateae.

204. **Boldoa** Cav. (1802.)
Cal. corollinus, tubulosus, limbo plicato, subquadridentato.
Stamina annulo perigyno inserta, unilateralia.
Stylus filiformis, stigmate simplici.
Achenium calyce persistenti inclusum.
Nyctagineae. *Cav.* hort. matrit. t. 7. [Salpianthus Bonpl. in Humb. pl. aequin. t. 44.]

205. **Oxybaphus** Herit. (1790.)
Involucrum quinquefidum.
Cal. corollinus infundibuliformis, brevissimus.
Achenium, calyce explanato scarioso cinctum.
Nyctagineae. [Mirabilis *Cav.* ic. t. 19. 379. 437. Calyxhymenia *R. et P.* flor. peruv. t. 75. *Orteg.* dec. 5. t. 1. 8. t. 11.]

206. **Anthobolus** R. Br. (1810.)
Flores dioeci.
Cal. trisepalus, deciduus.
Stam. basi sepalorum inserta.
Stigma sessile, trilobum.
Drupa monosperma.
Santaleis affinis.

207. **Pseudanthus** Sieber. (1825.)
Flores monoeci, masculi terminales glomerati; feminei axillares solitarii.
Cal. sexpartitus, foliaceus, persistens.
Cor. 0.
Antherae sessiles subglobosae in basi calycis.
Nux sexcostata, monosperma.
Santaleis affinis.

208. **Endiandra** R. Br. (1810.)
Cal. corollinus sexfidus, fauce glandulosa.
Cor. 0.
Stam. perigyna: antheris adnatis posticis bilocularibus, a basi ad apicem dehiscentibus.
Stylus simplex.
Drupa monosperma.
Laurinae Venten.

209. **Löflingia** L. (1758.)
Cal. quinquepartitus, laciniis exterioribus basi bidentatis.
Cor. pentapetala, petalis minimis conniventibus.
Stam. antheris didymis.
Stylus simplex, stigmate trifido.
Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma. Sem. placentae centrali affixa.
Paronychieae Juss. *Löfling.* it. t. 1. *Cav.* ic. t. 94. *Lam.* ill. t. 19.

210. **Ortegia** Löfl. (1758.)
Cal. pentapetalus.
Cor. 0.

Stamina tria fertilia: duo sterilia plerumque squamiformia.
Stylus simplex, stigmate capitato vel trifido.
Caps. unilocularis, apice trifariam dehiscens. Sem. funiculis umbilicalibus capillaribus ad fundum capsulae haerentia.
Paronychieae. *Lam.* ill. t. 29. *Cav.* ic. t. 47. *Gärtn.* t. 1

211. Rotala L. (1771.)
Cal. tubulosus, membranaceus, tridentatus.
Cor. 0.
Stamina tria, medio calycis tubo inserta.
Stylus stigmate trifido.
Caps. calyce tecta, trilocularis, polysperma.
Salicariae. *Lam.* ill. t. 435.

212. Polycnemum L. (1737.)
Cal. corollinus pentasepalus, bracteis duabus suffultus.
Stam. tria aut quinque; filamentis basi subcoadunatis; antheris bilocularibus.
Stylus brevissimus, stigmate bifido.
Utriculus monospermus, apice marginatus.
Chenopodeae. *Schk.* Handb. t. 5. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 128. [Hemichroa R. Br.]

213. Threlkeldia R. Br. (1810.)
Cal. urceolatus, intra marginem truncatum squamis tribus membranaceis.
Stamina squamis opposita.
Utriculus calyce baccato inclusus. Semen ovatum albuminosum. Embryo periphericus.
Chenopodeae.

214. Posidonia König. (1806.)
Perianthium nullum, nisi *Filamenta* dilatata calycina persistentia, basi extus antherifera.
Antherae adnatae, lobis basi solutis.
Stigma sessile villosum.
Bacca monosperma.
Najades. Ann. of bot. 2. t. 6. [Zostera. L. Kernera W. Caulinia R. Br. Ruppia Labill.]

RESTIEAE.

Familia, junceis finitima, numero partium ternario (duplicato), culmo saepe enodi, vaginis aphyllis obsesso, perianthio tripartito aut hexaphyllo bracteato. Sed differt: staminibus cum sepalis externis alternantibus, floribus diclinis et embryone ad basin albuminis sito. Plantae hemisphaerio australi peculiares.

215. Xyris Gronov. (1743.)
Flores capitati, squamis unifloris, undique imbricatis, inferioribus vacuis.

Calyx corollinus tripartitus.
Stamina fertilia tria, laciniis calycis inserta; sterilia totidem apice penicillata, cum laciniis calycis alterna.
Stylus trifidus, stigmatibus capitatis.
Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma.
Lam. ill. t. 36. Transact. of Linn. soc. 10. t. 15.

216. Abolboda Humb. Bonpl. (1812.)
Flores capitati, squamis unifloris, inferioribus vacuis.
Calyx corollinus, tubo cylindrico, limbo hypocrateriformi trilobo.
Stamina omnia fertilia, fauci calycis imposita.
Stylus trifidus, stigmatibus bi-trifidis.
Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma.
Humb. plant. aequinoct. 2. t. 114.

217. Restio Rottböll. (1772.)
Flores dioeci, amentaceo-spicati.
Perianthium ebracteatum, sexvalve, duplici serie, valvis interioribus acutiusculis.
Stam. 2. 3. Antherae simplices peltatae.
Stylus 2-3-partitus.
Caps. bi-trilocularis, angulis dehiscens. Sem. solitaria.
Rottböll. ic. rar. t. 2. *Labill.* nov. holl. t. 226. 227.

218. Leptocarpus R. Br. (1810.)
Flores dioeci, amentaceo-spicati.
Perianth. sexvalve.
Stam. tria, antheris simplicibus peltatis.
Stylus simplex, stigmatibus duobus aut tribus.
Nucula monosperma, basi styli coronata.
[Schoenodum ♀ *Labill.* nov. holl. t. 229.]

219. Thamnochortus Berg. (1767.)
Flores dioeci, amentaceo-spicati.
Perianth. sexvalve.
Stam. tria, antheris oblongis, incumbentibus.
Stylus simplex, stigmate indiviso.
Nucula perianthio tecta.
[Restio *Thunb.* diss. ic. t. 5. 6. *Berg.* cap. t. 5. f. 8.]

220. Willdenovia Thunb. (1790.)
Flores dioeci, amentaceo-spicati.
Perianth. sexvalve.
Stam. tria, antheris compressis oblongis, utrinque marginatis, ope rimarum duarum longitudinalium dehiscentibus.
Stylus simplex, basi orbiculo sexlobo cinctus. Stigmata duo aut tria.
Drupa monosperma.
Act. acad. holm. 1790. t. 2. f. 1—3.

221. Lyginia R. Br. (1810.)
Flores dioeci subfasciculato-spicati.
Perianth. sexvalve.

Stam. filamentis coalitis, antheris didymis, utrinque bifi(
Stylus tripartitus.
Caps. trilocularis, angulis dehiscens. Sem. solitaria.
[Schoenodum ♂ *Labill.* nov. holl. t. 229.]

222. Hypochlaena R. Br. (1810.)
Flores dioeci, masculi amentacei.
Perianth. sexvalve.
Stam. filamentis distinctis capillaribus, antheris simplici peltatis.
Stylus bi-tripartitus, deciduus.
Nux monosperma, perianthio cincta, spicam unifl[illegible] terminans.

CYPEREAE.

Plantae gramineae, culmo enodi, foliis culmum saepe imitanti tereti-subulatis. Flores simplicissimi, squamis solis insig. saepe loco perianthii interni setae hypogynae. Fructus [illegible] *plicissimi, caryopses, nuculae. Semen omnino albuminos embryone basilari haud evoluto.*

223. Elyna Schrad. (1806.)
Squamae undique imbricatae, uniflorae.
Perianth. duplex, utrumque univalve: exterius mai interius angustius genitalia involvens.
Stylus capillaris, stigmatibus tribus.
Caryopsis nuda.
[Cobresia W.] (Carex Bellardi *Schk.* Handb. t. 286. D.)

224. Schoenus L. (1737.)
Squamae in spicam congestae, uniflorae, inferiores vacu
Perianth. 0.
Stylus simplex, deciduus, stigmatibus duobus aut trib
Caryopsis nuda, quandoque basi setis suffulta.
(Chaetaspora R. Br. Streblidia Link.)
Sturm. fl. germ.

225. Lepidosperma Labill. (1804.)
Spiculae androgynae, subuniflorae, squamis undique bricatis, plerisque vacuis.
Stylus simplex, deciduus, stigmatibus tribus.
Squamae hypogynae sex, basi connatae,
Nux ventricosa, obtusa.
Labill. nov. holl. t. 11—17.

226. Dulichium Pers. (1805.)
Squamae in spicas distichas compositas axillares coagm tatae, vacuae subnullae.
Perianth. 0.
Stylus bifidus longissimus.
Setae hypogynae retrorsum asperae.
Elliott. carolin. austr. t. 2. f. 3.

227. RHYNCHOSPORA Vahl. (1805.)
Squamae in spicam imbricatae, inferiores vacuae.
Perianth. 0.
Stylus basi persistens, caryopsin late coronans. Stigmata duo.
Setae hypogynae.
(Schoenus albus et fuscus *Sturm.* fl. germ. Fl. dan. 320. 1562. Schoenus surinamensis *Rottb.* ic. rar. t. 21. f. 1.)

228. CAUSTIS R. Br. (1810.)
Squamae in spicam unifloram congestae, plurimae vacuae.
Perianth. 0.
Stylus basi dilatatus. Stigmata tria.
Setae hypogynae nullae.
Nux ventricosa, basi styli turgida coronata.

229. ARTHROSTYLIS R. Br. (1810.)
Squamae in spicam unifloram congestae, inferiores vacuae. Flores capitati, involucrati.
Perianth. 0.
Stylus subulatus, trigonus, cum germine articulatus, deciduus. Stigmata tria.
Setae hypogynae nullae.
Nux trigona.

230. FIMBRISTYLIS Vahl. (1805.)
Squamae in spicam undique imbricatae, omnes fertiles, dein caducae.
Perianth. 0.
Stylus bifidus, basi compressus, ciliatus.
Setae hypogynae nullae.
Caryopsis basi styli coronata.
Delil. fl. aeg. t. 6. f. 3. *Labill.* nov. caled. t. 16. [Isolepis R. Br. Echinolytrum Desv.]

231. DICHROMENA Mx. (1803.)
Squamae in spicam imbricatae: spicae subcapitatae, involucro lato elongato suffultae.
Perianth. 0.
Stylus bifidus, basi dilatatus.
Setae hypogynae nullae.
Caryopsis lenticularis rugulosa.
(Schoenus *Rudg.* guian. t. 16.)

232. SCIRPUS Trag. (1551.)
Squamae in spicam undique imbricatae, omnes floriferae.
Perianth. 0.
Stylus bi-trifidus, subdeciduus.
Setae hypogynae aut nullae.
Sturm. fl. germ. [Eleocharis R. Br. Blysmus et Holoschoenus Link.]

233. TRICHOPHORUM Pers. (1805.)
Squamae undique in spicam congestae.

Perianth. 0.
Stylus deciduus.
Setae hypogynae senae capillares, demum elongatae.
Elliott. carol. austr. t. 3. f. 4.

234. Eriophorum L. (1737.)
Squamae uniflorae, undique in spicam congestae.
Perianth. 0.
Stylus deciduus.
Lana longissima semen cingens.
Sturm. fl. germ.

235. Abildgaardia Vahl. (1805.)
Valvae uniflorae, compressae, mucronatae, in spicam di
sticham dispositae.
Stylus basi pyramidato-bulbosus. Stigmata tria.
Setae nullae.
Caryopsis pyriformis, apice basi styli bulboso-pyram
data coronata.
(Cyperus *Rottb.* ic. rar. t. 13. f. 3.)

236. Cyperus Theophr.
Valvae uniflorae in spicam disticham dispositae. Inferiore
nonnunquam vacuae.
Stylus deciduus, bi-vel trifidus.
Setae hypogynae nullae.
Caryopsis nuda, triquetra aut compressa.
Schk. Handb. t. 7. Engl. bot. 1309.

237. Papyrus Theoph. Thuars. (1809.)
Valvae uniflorae in spicam disticham dispositae.
Squamae duae membranaceae, liberae, valvis opposita
Setae hypogynae nullae.
Stylus trifidus.
Caryopsis triquetra.
(Cyperus *Rudg.* guian. t. 20.)

238. Machaerina Vahl. (1805.)
Squamae laxe imbricatae, in spicam paucifloram disposita
Cal. bivalvis.
Setae perigynae.
Caryopsis triangularis.

239. Hypelytrum Rich. (1803.)
Squamae uniflorae, confertissime imbricatae.
Cal. bivalvis, valvis inaequalibus diaphanis.
Setae hypogynae nullae.
Stylus bifidus, trifidus.
Caryopsis trigona.
Pal. Beauv. fl. owar. 2. t. 67. [Hypaëlyptum Vahl.]

240. Mariscus Vahl. (1805.)
Cal. bivalvis, bi-vel triflorus, spiculam teretiusculam co
stituens.
Cor. univalves, inferior superiorem inferne amplectens.

Setae hypogynae nullae, vel brevissimae.
Stylus trifidus.
Humb. nov. gen. t. 65 — 67.

241. KYLLINGA Rottböll. (1773.)
Spiculae uniflorae, capitato-congestae, involucratae.
Cal. bivalvis.
Cor. bivalvis.
Stylus bifidus.
Rottb. ic. t. 4. [Thryocephalum Forst. char. gen. 65.]

242. MELANCRANIS Vahl. (1805.)
Squamae in spicam imbricatae. Spicula quinque-septemflora sub singula squama, compressa disticha.
Cal. bivalvis.
Cor. univalvis.
Setae hypogynae nullae.
Stylus bifidus.

243. FUIRENA Rottböll. (1773.)
Squamae undique imbricatae, uniflorae, in spicam dispositae.
Cor. trivalvis, valvis petaloideis unguiculatis patentibus.
Setae hypogynae, petalis interpositae, vel nullae.
Stylus trifidus.
Rottb. ic. t. 19. f. 3. *Lam.* ill. t. 39. [Vaginaria Rich.]

244. OREOBOLUS R. Br. (1810.)
Spatha bivalvis, uniflora.
Perianthium sexpartitum, cartilagineum, post lapsum nucis persistens.
Stylus deciduus. Stigmata tria.
Nux crustacea.

245. MAPANIA Aubl. (1775.)
Flores capitato-glomerati. Involucrum amplissimum, triphyllum.
Perianthium sexvalve, imbricatum, persistens.
Stylus simplex, stigmatibus tribus.
Aubl. guian. t. 17.

246. REMIREA Aubl. (1775.)
Flores paniculato-congesti.
Cal. bivalvis.
Cor. bivalvis: valva superior post anthesin incrassata, suberosa, nuculam includens.
Aubl. guian. t. 16. [Miegia Schreb.]

GRAMINEAE.

Familia magis perfecta, quam Cypereae, praesertim culmo nodoso, foliis latioribus, duplici perianthio, (externum calycem, internum corollam vocamus). Tertium perianthium, haud constans, lodiculae Palisoto, squamae hypogynae nobis, cum R. Brownio dicitur. Plerumque fructus est caryopsis, sed

saepe etiam achenium et nucula. Embryo semper basi ext. ad albumen, ope scutelli cotyledonei agglutinatus. Divi hic, in systemate artificiali, artificialis.

247. Lygeum Löfling. (1758.)
Flos spathaceus.
Cal. bivalvis, biflorus, inferne cum corollarum basi tubum concrescens.
Cor. univalvis, calyce longior.
Achenium, basi calycis coriacea longe pilosa inclusum.
Rich. in ann. of bot. 2. t. 15. *Schreb.* gram. t. 52. 53.

248. Nardus Lobel. (1570.)
Flores spicati unilaterales in rhachi excavata.
Cal. nullus.
Cor. bivalvis, involuta, cum semine connata.
Schreb. gram. t. 7. *Schkuhr.* Handb. t. 11.

249. Ludolfia Willd. (1808.)
Flores spicati vel paniculati, polygami.
Cal. bivalvis, multiflorus, flosculis brevior.
Cor. herbacea, bivalvis: valva inferior acutissima, superio bidentata.
Squamae hypogynae tres.
Stylus tripartitus.
Sem. liberum, maximum.
[Arundinaria Mx. *Pal. Beauv.* agrost. t. 25. f. 7. *Elliott* carolin. austr. t. 4. f. 4. Miegia Pers.]

† 250. Chusquea Kunth. (1825.)
Spiculae lanceolato-cylindricae, uniflorae.
Valvae calycinae plures, distiche imbricatae, superio florem hermaphroditum involvens.
Squamae hypogynae duae.
Stylus bipartitus.

251. Spinifex L. (1771.)
Flores polygami dioeci, spicato-fasciculati, involucrat feminei in capitulum echinatum congesti.
Cal. biflorus, bivalvis.
Cor. bivalvis, mutica, accedente saepe neutra univalvi.
Stylus bipartitus.
Pal. Beauv. agrost. t. 25. f. 1. *Labill.* nov. holl. t. 230. 231

DIGYNIA.

GRAMINA.

I. Calycibus unifloris.

A. *Flores spicati.*

252. Hordeum Plin.
Flores seriatim spicati, saepe polygami, laterales mascul
Involucrum e setis duabus.

Cal. bivalvis, valva infer. longe aristata.
Cor. 0.
Squamae hypogynae.
Semen corticatum vel nudum.
E. Viborg von der Gerste. Kopenh. 1802. tab. 1—4.

253. Pleuraphis Torr. (1825.)
Flores spicati, polygami, laterales masculi.
Involucrum villosum.
Cal. centralis uniflorus bivalvis, valva altera tri-altera biaristata.
Cor. bivalvis, valva altera uniaristata.
Calyces laterales biflori, valva infer. dorso aristulata.
Ann. of the lyc. of New-York, 1. t. 10. [Hymenothecium *Lag.*]

254. Oropetium Trin. (1820.)
Flores spicati in rhacheos scrobiculis.
Cal. univalvis, cartilagineus.
Cor. bivalvis hyalina, pilis stipata; valva inferior ventricosa, superior plana.
Sem. corolla tectum.
Trin. fund. agrost. t. 1. f. 3. [Monermae spec. *Pal. Beauv.* agrost. t. 20. f. 10.]

255. Perotis Ait. (1789.)
Flores spicati.
Cal. bivalvis, longissime aristatus.
Cor. bivalvis, minima, mutica.
Squamulae duae hypogynae.
Semen cylindricum, calyce inclusum.
[Xystidium *Trin.* fund. agrost. t. 1. f. 2.]

256. Paspalum L. (1759.)
Flosculi subspicati unilaterales ad rhachin planiusculam.
Cal. bivalvis, cartilaginea, mutica vel submucronata: valva interior convexa exteriorem planiorem amplectens.
Cor. bivalvis, cartilaginea, mutica vel submucronata: valva interior convexa exteriorem planiorem amplectens.
Squamae hypogynae truncatae.
Semen corticatum.
Humb. nov. gen. t. 23—28. *Trin.* ic. gram. t. 97—107. [Axonopodis spec. *Pal. Beauv.* Cabrera *Lag.*]

257. Microchloa R. Br. (1810.)
Flosculi spicati unilaterales.
Cal. bivalvis, membranaceus, muticus.
Cor. bivalvis, mutica, villosa.
Humb. nov. gen. t. 22.

258. Eriochloa Kunth. (1815.)
Flosculi spicati subunilaterales. Involucella stellato-pilosa.
Cal. bivalvis, valva inferior subulata.
Cor. bivalvis, calyce minor.

Sem. corolla persistente tectum.

Humb. nov. gen. t. 30.

259. SPARTINA Schreb. (1789.)

Spicae geminae pluresve alternae. Flosculi unilaterales, lanceolati, rhachi triquetrae appressi.

Cal. bivalvis, acutissimus, valvis inaequalibus carinatis.

Cor. bivalvis, calyce minor.

Styli connati.

Pal. Beauv. agrost. t. 7. f. 6. *Jacqu.* ecl. gram. t. 17. [Dactylis Engl. bot. 380. Trachynotia *Mx.* Limnetis *Pers.*]

260. GYMNOPOGON Pal. Beauv. (1812.)

Flosculi spicati, remoti, alterni: spicae compositae.

Cal. bivalvis, corolla longior.

Cor. bivalvis, valva altera apice bifida, dorso aristata, altera apice integra basi aristata.

Semen cylindricum, nudum.

Pal. Beauv. agrost. t. 9. f. 3.

261. DIGITARIA Heist. Adans. (1762.)

Spicae fasciculato-digitatae, flosculi unilaterales.

Cal. bivalvis, corolla minor.

Cor. bivalvis, oblonga, chartaceo-coriacea: valva inferior mucronata vel setigera superiorem angustiorem includens. Rudimentum pedicellatum subclavatum corollae alterius.

Squamae hypogynae.

Semen liberum, vel corticatum.

Pal. Beauv. agrost. t. 10. f. 12. [Cynodon *Rich.* Syntherisma *Walt.*]

262. MEROSTACHYS * (1824.)

Flores polygami spicati, unilaterales.

Cal. bivalvis, inaequalis subcoriaceus, valva altera subaristata.

Cor. bivalvis mutica; valva altera villosa alteram involvens.

Antherae elongatae sessiles.

Squamae hypogynae tres, truncatae.

263. AMPHIPOGON R. Br. (1810.)

Flores spicati, flosculis extremis quandoque sterilibus.

Cal. bivalvis, subaequalis.

Cor. bivalvis: valva utraque aristata, altera tri-altera bifida.

Styli basi connati.

264. DIPLOPOGON R. Br. (1810.)

Flores spicato-capitati, flosculis extremis sterilibus involucrantibus.

Cal. bivalvis, membrenaceus, aristatus.

Cor. bivalvis: valva exterior apice triaristata, arista intermedia tortili, interior biaristata.

B. *Flores racemosi.*

265. ZOYSIA Willd. (1801.)
Racemus spicaeformis simplicissimus.
Cal. univalvis, cartilagineus, corollam includens.
Cor. univalvis, membranacea, persistens.
Pal. Beauv. agrost. t. 4. f. 1. [Matrella et Zoysia Pers. Epiphystis Trin. agrost. t. 1. f. 1.

266. PLEUROPOGON R. Br. (1824.)
Racemus spicaeformis simplicissimus.
Cal. bivalvis, valvis inaequalibus, muticis.
Cor. bivalvis; valva infer. mutica, apice scariosa, superior nervo utrinque lateraliter bisecto.
Squamae hypogynae.
Caryopsis libera.
Parry it. app. t. D.

267. KNAPPIA Sm. (1803.)
Racemus spicaeformis simplicissimus.
Cal. bivalvis, truncatus.
Cor. bivalvis pilosa; valva altera latiore apice denticulata, altera angusta, seu obsoleta.
Engl. bot. 1127. *Trin.* ic. gram. t. 17. [Sturmia *Sturm.* fl. germ. Chamagrostis Borkhaus. Mibora Adans. Pal. Beauv. agrost. t. 8. f. 4.]

268. SCHIZOPOGON Reichenb. (1827.)
Racemus spicatus simplex.
Cal. 0.
Cor. basi barbata, bivalvis: valvae alterius arista subbasilari tortili.
Rudimentum corollae alterius aristae rectae, medio incrassatae, forma, liberum ad basin corollae perfectae.

269. LYCURUS Kunth. (1815.)
Racemus spicatus. Flores polygami.
Calyces gemini: alter hermaphroditus pedicellatus, alter masculus vel neuter subsessilis. Valva inf. bi-aut tri- superior uniaristata.
Cor. bivalvis, valva infer. aristata.
Sem. liberum.
Humb. nov. gen. t. 45.

270. AEGOPOGON Humb. Bonpl. Willd. (1809.)
Racemus simplex. Flores gemini aut terni, laterales saepe masculi.
Cal. bivalvis, valvis bifidis, medio aristatis.
Cor. bivalvis: valvae apice bidentato-emarginatae: infer. tri-superior biaristata.
Humb. nov. gen. t. 42. 43. *Pal. Beauv.* agrost. t. 22. f. 3.

271. TRIAENA Kunth. (1815.)
Racemus simplex.
Cal. bivalvis: valva inferior duplo minor, basi aristata.

Cor. bivalvis: valvae inaequales, muticae.
Rudimentum corollae alterius, arista tricuspis.
Humb. nov. gen. t. 61.

272. LAPPAGO Schreb. (1789.)
Racemus subcompositus. Flosculi inversi.
Cal. bivalvis, valvis inaequalibus, superior coriacea, u nato-muricata.
Cor. bivalvis: valvae inaequales, inferiore superiorem te riorem involvente.
Squamae hypogynae.
Caryopsis corolla calyceque tecta.
Schreb. gram. t. 4. *Sturm.* fl. germ. [Tragus Hall. Beauv. agrost. t. 6. f. 13.]

C. *Flores paniculati:*

a. *glomerato-fasciculati.*

273. CORNUCOPIAE L. (1737.)
Fasciculi florum involucro cyathiformi immersi.
Cal. bivalvis, valvis basi connatis, apice truncatis, mut
Cor. univalvis, truncata, mutica, semen obtegens.
Schreb. gram. t. 41.

274. CRYPSIS Ait. (1789.)
Fasciculi florum spicati vel capitati.
Cal. bivalvis: valvis carinatis, inaequalibus, muticis.
Cor. bivalvis: valvis hyalinis, inaequalibus, muticis.
Sem. liberum.
Sturm. fl. germ. [Schoenus *Schreb.* gram. t. 32. Heleod *Host.* gram. 1. t. 29. 30. Antitragus *Gärtn.*]

275. ECHINOPOGON Pal. Beauv. (1812.)
Fasciculi florum capitati.
Cal. bivalvis, valvis lanceolatis, acutis, subaequalibus.
Cor. bivalvis: valva infer. sub apice integro aristata, su apice bidentata.
Rudimentum corollae alterius pedicellatum clavatum.
Germen apice barbatum.
Pal. Beauv. agrost. t. 9. f. 5.

276. LAGURUS L. (1737.)
Fasciculi florum subcapitati.
Cal. bivalvis, acuminato-cuspidatus, plumosus.
Cor. bivalvis, calyce minor: valva altera biseta, dorso aris
Rudimentum alterius corollae cylindricum.
Engl. bot. 1334. *Pal. Beauv.* agrost. t. 8. f. 12.

277. ERIOCHRYSIS Pal. Beauv. (1812.)
Fasciculi florum paniculato-spicati.
Cal. bivalvis, villosus, coriaceus, muticus.
Cor. calyce minor, bivalvis: valvis inaequalibus mutici
Squamae hypogynae tridentatae.
-en rostratum.
d. Beauv. agrost. t. 4. f. 11.

278. GASTRIDIUM Pal. Beauv. (1812.)
Fasciculi florum paniculato-spicati.
Cal. bivalvis, basi ventricosus, corolla maior.
Cor. callo insidens, pilis stipata, bivalvis, coriacea: valva inf. tri-quadridentata, sub apice aristata, superior bifido-dentata.
Pal. Beauv. agrost. t. 6. f. 6. [Milium lendigerum *Schreb.* gram. t. 23. f. 3. Engl. bot. 1107. *Sturm.* fl. germ.]

279. ALOPECURUS L. (1735.)
Fasciculi florum spicati.
Cal. bivalvis, corollam aequans: valvae subconnatae, muticae vel subulatae.
Cor. subunivalvis, infra medium aristata.
Styli connati.
Squamae hypogynae nullae.
Sturm. fl. germ. [Tozzettia Sav. Colobachne Pal. Beauv.]

280. PHLEUM L. (1735.)
Fasciculi florum spicati.
Cal. bivalvis, corollam superans: valvae naviculares, truncato-mucronatae.
Cor. bivalvis, truncata, mutica.
Squamae hypogynae.
Nonnunquam et filum tenuissimum ad basin corollae, quod rudimentum corollae alterius.
Sturm. fl. germ. [Chilochloa et Achnodontium Pal. Beauv.]

281. PHALARIS Dioscor.
Fasciculi florum spicati.
Cal. bivalvis, corollam superans: valvae carinatae acutiusculae.
Cor. bivalvis coriacea.
Rudimentum corollae alterius vel subbivalve, vel penicilliforme, vel calli specie.
Caryopsis corolla tecta.
Pal. Beauv. agrost. t. 7. f. 1. *Schrad.* fl. germ. t. 6. f. 5. [Digraphis Trin. Baldingera fl. wetter.]

b. *Flores vere paniculati.*

282. POLYPOGON Desfont. (1800.)
Panicula pyramidalis subcontracta.
Cal. bivalvis, membranaceus, corolla maior: valva utraque apice aristata.
Cor. bivalvis: valva altera e dorso aristata.
Squamae hypogynae nullae.
Caryopsis nuda.
Pal. Beauv. agrost. t. 6. f. 8. [Agrostis panicea Engl. bot. 1704. Phleum crinitum *Schreb.* gram. t. 20. f. 3.]

283. CHAETURUS Link. (1799.)
Panicula pyramidalis subcontracta, ramis articulatis.

Cal. bivalvis, corolla maior: valva inferior longe subulata.
Cor. bivalvis, subhyalina, mutica: valva superior tripl- minor.
Caryopsis libera.

Pal. Beauv. agrost. t. 5. f. 7. [Polypogon subspicatus *Panz.* Ideen, t. 9. f. 1.]

284. Agrostis L. (1735.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, acutiusculus, muticus, corollam aequans vel superans.
Cor. bivalvis, callo saepe insidens aut basi pilis, brevibus suffulta; valva altera saepe obsoleta aut nulla, altera aristata vel mutica.
Squamae hypogynae minimae.
Caryopsis libera.

α. *Vilfa* Adans. (Sporobolus R. Br.) corolla mutica bivalvi.
αα. *Colpodium* Trin. R. Br., valvae corollinae obtusae scariosae, altera trinervia, nervo medio in setulam subexsertam abeunte, lateralibus parallelis. [Vilfa Trin. ic. gram. t. 57.]
ββ. *Phippsia* Trin. R. Br., valvae corollinae obtusae, nervis alterius sursum divergentibus. [Agrostis algida Wahlenb. fl. lappon. t. 1. Fl. dan. 1505.]
β. *Trichodium* Mx., valva corollae altera minutissima vel nulla, altera mutica. *Pal. Beauv.* agrost. t. 4. f. 8.
γ. *Agraulos* Pal. Beauv., valva corollae altera minutissima vel nulla, altera infra medium aristata. *Pal. Beauv.* agrost. t. 4. f. 7.
δ. *Apera* Adans. Pal. Beauv., valva corollina altera sub apice aristata, altera apice bidentata. Rudimentum saepe corollae alterius fili aut aristae forma. *Jacqu.* ecl. gram. t. 30. *Pal. Beauv.* agrost. t. 7. f. 11. [Anemagrostis et Lachnagrostis Trin.]

285. Podosaemon Desvaux. (1812.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, corolla subminor; valvae muticae aut mucronatae.
Cor. bivalvis, subcoriacea: valvae subaequales, inferior bifido-dentata, inter dentes aristata.

Pal. Beauv. agrost. t. 8. f. 1—3. *Humb.* nov. gen. 7. t. 681—683. [Tosagris, Trichochloa et Clomena Pal. Beauv.]

286. Mühlenbergia Schreb. (1789.)
Panicula coarctata.
Cal. minutus: valvae inaequales obtusae, dentatae, vel acutae integrae.
Cor. callo insidens, basi subpilosa: valva altera ex apice aristata, alteram apice bidentatam involvens.
Semen liberum cylindricum apice rostratum.

Schreb. gram. t. 50. 51. *Pal. Beauv.* agrost. t. 7. f. 9. t. 9. f. 3. [Brachyelytrum Pal. Beauv. differt rudimento alterius corollae pedicelliformi, squamis etiam hypogynis obtusis basi ventricosis.]

287. Milium Varr. L. (1735.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, herbaceus, corolla maior.
Cor. bivalvis, demum cartilaginea, mutica, vel valva altera aristata.
Caryopsis corolla tecta.
Fl. dan. 1143. *Schreb.* gram. t. 18. f. 2. *Host.* gram. 3. t. 45.
[*Piptatherum* Pal. Beauv. Urachne Trin. aristam corollae caducam habet. *Caryochloa* * *cur. post.*, arista incurva; ad hanc pertinent Milium capense L., altera e Montevideo, tertia et quarta e Chili, quas reportavit Pöppig. *Helopus* Trin. s. *Oedipachne* Link. pedicellis clavatis insignis.

288. Streptachne R. Br. (1810.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, laxus, muticus, vel valvis mucronatis.
Cor. bivalvis: valvae inaequales, altera coriaceo-indurata, apice continuo in aristam, basi subtortilem abiens, alteram involvens.
Caryopsis obtecta.
Humb. nov. gen. t. 40.

289. Stipa L. (1735.)
Panicula utplurimum effusa.
Cal. bivalvis, membranaceus, herbaceus, corollam aequans aut superans.
Cor. callo insidens, bivalvis: valva altera demum indurata, alteram involvens, apice in aristam basi articulatam tortilem, plerumque longissimam, abiens.
Caryopsis corolla obtecta.
Schk. Handb. t. 16. *Broter.* phytogr. lus. t. 7. 8. *Host.* gram. t. 4. f. 34.
Arista in plerisque longissima, vel pilosa aut plumosa, vel nuda. In nonnullis tamen brevior, licet semper flores excedat, basi articulata sit, ac tortilis: e. g. Stipa Aristella L., sibirica Lam., Calamagrostis Wahlenb., (Lasiagrostis Link.) fimbriata Kunth., Jarava P. B. Huc et *Oryzopsis* asperifolia Mx. (Pal. Beauv. agrost. t. 6. f. 5.) et O. melanocarpa Mühlenb. gram. p. 79. seu Milium racemosum Sm. in Rees cyclop., cum qua Stipa virescens Kunth. in Humb. nov. gen. t. 680. omnino congruit.

290. Calamagrostis Diosc. Adans. (1762.)
Panicula effusa.
Cal. bivalvis, corollam aequans vel superans.
Cor. bivalvis, basi pilis cincta: valvae apice dentatae, altera sub apice aristata.
Caryopsis libera.
Pal. Beauv. agrost. t. 5. f. 9. [Arundo *Schrad.* fl. germ. t. 4.]

291. Deyeuxia Clarion. Pal. Beauv. (1812.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, membranaceus, corolla longior: valvae subaequales.

Cor. bivalvis, basi pilis cincta: valvae apice dentatae: altera dorso vel inferne aristata.
Rudimentum corollae alterius fili aut aristae forma, plumosum.
Caryopsis libera.
Pal. Beauv. agrost. t. 9. f. 9. 10. *Humb.* nov. gen. t. 46.

292. LEERSIA Sw. (1788.)
Panicula laxa, pedicellis sub flore articulatis.
Cal. herbaceo-coriaceus, compressus, valva infer. navicularis, super. angusta.
Cor. 0.
Squamae hypogynae.
Caryopsis calyce tecta, compressa.
Fl. dan. 1744. [Asprella Schreb. *Pal. Beauv.* agrost. t. 4. f. 2. Phalaris *Schreb.* gram. t. 22. Homalocenchrus Mieg. Hall. Pollich.]

293. LIMNAS Trin. (1820.)
Panicula rara, subracemosa, pedicellis sub flore articulatis.
Cal. bivalvis, herbaceo-coriaceus, deciduus, corollam aequans, muticus, vel mucronatus.
Cor. in calycis basi sessilis, bivalvis: valvae inaequales, inferior latior, e basi aristam tortilem emittens.
Styli connati.
Squamae hypogynae lanceolatae.
Trin. ic. gram. t. 18. [Pleuroplitis Trin. fund. agrost. f. 16.]

294. CYRTOPOGON Pal. Beauv. (1812.)
Panicula racemosa stricta.
Cal. bivalvis, corollam aequans: valvae acutissimae, sub apice setigerae.
Cor. bivalvis: valva altera apice bifida: arista inter lacinulas curvata, geniculata.
Pal. Beauv. agrost. t. 8. f. 7.

295. ARISTIDA L. (1741.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, corollam subaequans: valvae acutissimae aut mucronatae.
Cor. bivalvis: valva infer. demum indurata, apice triaristata, arista media nuda vel plumosa: vel arista solitaria tortili apice tripartita.
Pal. Beauv. agrost. t. 8. f. 10. *Cav.* ic. 5. t. 468—471. *Desfont.* fl. atlant. t. 21. 35. *Delil.* flor. aegypt. t. 13. *Labill.* nov. Caled. t. 17. [Chaetaria *Pal. Beauv.* agrost. t. 8. f. 5. 6. Arthratherum *Pal. Beauv.* agrost. t. 8. f. 8. 9.]

296. PENTAPOGON R. Br. (1810.)
Panicula racemosa.
Cal. bivalvis, valvis aequalibus muticis.
Cor. pedicellata, bivalvis: valva inf. apice quadriseta, inter setas dentata, arista media tortili, longiore: valva superior minor, apice bidentata.

Stigmata sessilia.

Pal. Beauv. agrost. t. 8. f. 11. [Agrostis quadrifida *Labill.* nov. holl. 1. t. 22.]

297. **Anisopogon** R. Br. (1810.)

Panicula laxa.

Cal. bivalvis, corolla maior.

Cor. bivalvis: valva inferior apice triaristata, media longiore, tortili: valva superior angustior, bifido-dentata. Rudimentum corollae alterius pedicellatum clavulatum, clavula setigera.

Pal. Beauv. agrost. t. 9. f. 8. [Danthonia Trin. ic. gram. t. 61.]

II. Calycibus sesquifloris.

Praeter corollam perfectam, altera univalvis neutra.

298. **Melinis** Pal. Beauv. (1810.)

Panicula effusa.

Cal. bivalvis: valvae inaequales, infer. minutissima integra, superior emarginata, mucronata.

Cor. perfecta bivalvis, mutica, subcoriacea: valva inferior subbidentata.

Cor. imperfecta univalvis, herbacea, apice bidentata, arista inter dentes longissima.

Pal. Beauv. agrost. t. 11. f. 4. [Tristegis Nees in hor. physic. berol. t. 7. Suardia Schrank. hort. monac. 2. t. 58.]

299. **Saccharum** L. (1737.)

Panicula effusa, articulis bifloris, flosculo altero sessili, altero pedicellato.

Cal. lanugine involucratus, bivalvis.

Cor. perfecta bivalvis mutica; valva inf. interdum obsoleta, nonnunquam aristata.

Cor. imperfecta univalvis hyalina.

Squamae hypogynae.

Caryopsis libera.

Trin. fundam. agrost. f. 15. *Jacqu.* ecl. gram. t. 5. Roxb. corom. 3. t. 232. *Tussac* fl. antill. 1. t. 23. [Imperata *Cyrill.* ic. rar. 2. t. 11. Erianthus *Mx.* Ripidium *Trin.*]

300. **Andropogon** L. (1737.)

Flores spicati, racemosi vel paniculati; polygami.

Cal. ♂ uniflorus, bivalvis, muticus, basi pilosus, pedicellatus, hermaphrodito adstans: *corolla* bivalvis mutica.

Cal. ☿ biflorus, sessilis, muticus, basi pilosus.

Cor. perfecta interior bivalvis, neutra exterior univalvis, utraque aristata.

Squamae hypogynae dentatae.

Caryopsis libera.

Schkuhr Handb. t. 342. [Heteropogon *Pal. Beauv.* agrost. t. 23. f. 8. Chrysopogon, Centrophorum Trin. fund. agrost. f. 5. Rhaphis Lour. Trin. ic. gram. t. 8. 9.]

301. Anatherum Pal. Beauv. (1812.)
Flores paniculati, vel spicati, polygami.
Cal. ♂ uniflorus, bivalvis, pedicellatus, hermaphrodito a-stans: *corolla* bivalvis mutica.
Cal. ☿ biflorus, sessilis.
Cor. perfecta interior bivalvis, neutra exterior univalvis utraque mutica.
Squamae hypogynae truncatae, denticulatae.
Pal. Beauv. agrost. t. 22. f. 10. 11. [Elionurus Kunth. in Humb. nov. gen. t. 62. 63.]

302. Pollinia * (1815.)
Flores paniculati vel subspicati, polygami.
Cal. ♂ uniflorus, bivalvis, aristatus, basi pilosus. *Cor.* bivalvis mutica.
Cal. ☿ biflorus, sessilis, aristatus, basi pilosus.
Cor. perfecta bivalvis, valva altera sub apice aristata. *Cor.* neutra univalvis mutica.
[Andropogon *Schk.* Handb. t. 342. a. *Host.* gram. 2. t. 1. Pogonatherum *Pal. Beauv.* agrost. t. 11. f. 7. Diectomis *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. t. 64.]

303. Cymbopogon * (1815.)
Flores subpaniculati polygami. Involucrum foliaceum flores verticillato-aggregatos, hermaphroditos et masculos, colligens.
Cal. ♂ uniflorus, bivalvis, muticus, basi pilosus. *Cor.* uni-bivalvis mutica.
Cal. ☿ biflorus, bivalvis, muticus, basi pilosus. *Cor.* perfecta bivalvis, valva altera aristata. Cor. neutra univalvis mutica.
[Andropogon cymbarius in act. acad. petropol. a. 1807 et 1808. tom. 2. t. 9.]

304. Anthesteria L. fil. (1779.)
Fasciculi florum paniculati, involucrati. Flores quaterni aut seni, verticillati, *masculi* perfectum ambeuntes, sessiles vel subpedicellati. *Cal.* univalvis, uniflorus. *Cor.* bivalvis, mutica, hyalina.
Flos perfectus centralis stipitatus.
Cal. bivalvis, biflorus, chartaceus.
Cor. perfecta hyalina, bivalvis: valva inferior plerumque apice longissime aristata, rarius mutica. *Cor.* neutra, univalvis, membranacea.
Pal. Beauv. agrost. t. 23. f. 7. *Desfont.* fl. atlant. t. 254. *Gärtn.* t. 175.

305. Sorgum Michel. (1729.)
Flores paniculati, polygami.
Cal. ♂ pedicellatus, uniflorus, bivalvis. *Cor.* bivalvis, mutica.
Cal. ☿ cartilagineus, clausus, bivalvis, biflorus.

Cor. perfecta bivalvis, valva altera aristata. *Cor.* neutra univalvis mutica.

[Holcus *Arduin.* act. acad. patav. 1. t. 1—4. Sorghum *Jacqu.* fil. ecl. gram. t. 18.]

306. DIMERIA R. Br. (1810.)

Flores racemoso-spicati.

Cal. subcoriaceus, bivalvis, muticus.

Cor. perfectae valva infer. bifida, arista media tortili elongata.

Cor. neutra univalvis mutica.

Caryopsis cylindrica.

Trin. fund. agrost. f. 11. [Arthraxon *Pal. Beauv.* agrost. t. 11. f. 6.]

307. THRASYA Kunth. (1815.)

Flores spicati unilaterales in rhachi dilatata.

Cal. biflorus, flosculos superans, bivalvis: valva inferior bipartita, infra apicem arista incurva.

Cor. perfecta bivalvis mutica.

Cor. imperfecta univalvis, infra apicem aristata.

Humb. nov. gen. t. 39.

308. PANICUM Plin.

Flores racemoso-spicati vel paniculati.

Cal. biflorus, bivalvis, valva altera plerumque minore.

Cor. perfecta bivalvis mutica, demum indurata.

Cor. neutra univalvis, pariter mutica.

Sem. corticatum.

Pal. Beauv. agrost. t. 10. f. 1—5. *Host.* gram. 2. t. 20. [Isachne, Monachne *Pal. Beauv.* Streptostachys Desv. Thalasium * cur. post.]

309. SETARIA Pal. Beauv. (1812.)

Panicula spicata. Involucrum bi-vel multisetum.

Cal. biflorus, bivalvis, valva altera plerumque minore.

Cor. perfecta bivalvis mutica, persistens.

Cor. neutra uni-bivalvis mutica.

Pal. Beauv. agrost. t. 13. f. 3. [Panicum Engl. bot. t. 874. 875. Urochloa Pal. Beauv. agrost. t. 11. f. 1.]

310. ORTHOPOGON R. Br. (1810.)

Spica composita.

Cal. biflorus, bivalvis: valvae subaequales, inaequaliter aristatae.

Cor. perfecta bivalvis, mutica, demum indurata.

Cor. imperfecta uni-bivalvis, mutica.

Caryopsis corticata.

[Panicum Fl. dan. 1564. Echinochloa *Pal. Beauv.* agrost. t. 11. f. 2. Oplismenus Ej. t. 11. f. 3.]

311. PENNISETUM Rich. Pers. (1801.)

Flores spicati aut spicato-racemosi. Involucrum multisetum, uni-biflorum.

Cal. biflorus, bivalvis, muticus.

Cor. perfecta bivalvis, mutica, demum indurata.

Cor. imperfecta uni-bivalvis, mutica.

Caryopsis corticata.

Pal. Beauv. agrost. t. 13. f. 5. *Humb.* nov. gen. t. 3.. [Gymnothrix *Pal. Beauv.* agrost. t. 13. f. 6. *Humb.* nov. gen. t. 678. Penicillaria Sw. Willd. Pal. Beauv. t. 13. f. .. *Jacqu.* ecl. gram. t. 17.]

312. Cenchrus L. (1737.)

Racemus spicatus. Involucrum connivens, multipartitum, plerumque spinosum, demum induratum, uni-quadriflorum.

Cal. chartaceus vel coriaceus, biflorus, bivalvis, muticus.

Cor. perfecta bivalvis, mutica, demum indurata.

Cor. imperfecta univalvis, mutica.

Styli basi connati.

Achenium calyce tectum.

Pal. Beauv. agrost. t. 13. f. 7. *Schreb.* gram. t. 23. f. 1. t. 34. [Anthephora *Schreb.* gram. t. 44. Colladoa Pers.]

III. Calycibus bi-trifloris.

A. *Corolla altera perfecta, altera mascula aut neutra bivalvi.*

313. Ctenium Panz. (1813.)

Flores spicati unilaterales, biseriales.

Cal. bivalvis, subtriflorus: valva altera minima, altera dorso setam patentem rigidam gerens.

Cor. perfectae valvae hyalinae, nervosae, altera apice fissa, altera apice aristata.

Cor. mascula bivalvis mutica, cum rudimento tertiae corollae pedicellatae, clavatae.

Act. acad. monach. tom. 4. t. 13. [Chloris monostachya *Mx.* Campulosus *Pal. Beauv.* agr. t. 13. f. 1. Monocera aromatica Elliott.]

314. Chloris Sw. (1788.)

Flores spicati unilaterales.

Cal. bivalvis, bi-triflorus: valva exterior paullo maior, mutica vel aristata.

Cor. perfecta sessilis inferior: valva inferior obovata s. ephippiiformis, aristata vel mutica, superiorem fovens.

Cor. imperfecta mascula vel neutra pedicellata, truncata, uni-bivalvis, mutica vel aristata. Saepe praeter masculam corollam bivalvem tertia adest neutra corolla univalvis.

Schk. Handb. t. 343. *Panzer* in act. acad. monach. 4. t. 10. f. 2. [Rhabdochloa et Leptochloa Pal. Beauv. Eustachys Desv. Tetrapogon Desf. fl. atl. t. 255.]

315. Atheropogon Mühlenb. Willd. (1809.)

Flores spicati vel racemosi.

Cal. biflorus, bivalvis; valvae inaequales muticae.

Cor. perfecta bivalvis: valva inferior apice bidentata aut triaristata, arista media longiore: superior bidentata.

Cor. imperfecta, vel mascula bivalvis, valva altera triseta, vel neutra univalvis pedicellata aristata, vel demum eius rudimentum, arista divisa.

Caryopsis libera subrostrata.

Jacqu. ecl. gram. t. 7. 12. [Dinebra Kunth. triplicem corollae imperfectae formam habet: masculae bivalvem, valva altera triseta, in D. repente, *Humb.* nov. gen. t. 52.: tum neutrius univalvem trisetam, in D. bromoide, ib. t. 51.: tum solam aristam tridentem, in D. chondrosioide, ib. t. 53. et in D. aristidoide, ib. t. 695. Haec aristae tridentis forma in Chondrosio Pal. Beauv. recurrit, sed valva altera corollae perfectae proxime sub arista dentes binos et paullo inferius itidem dentes aristaeformes, itaque quaternos habet dentes. Humb. l. c. t. 56—59. Nec multum distat Pentarrhaphis Kunth. ib. t. 60. Corollae masculae enim valva altera, praeter aristam terminalem duas laterales habet et dentes aristae adstantes fissos. Heterostega Desv. Kunth. l. c. t. 54. cum Chondrosio iterum sub eodem genere comprehendenda est. Nec absimilis est Polyodon Kunth. l. c. t. 55., licet hic arista tridens deficiat. Triathera Desv. Pal. Beauv. agr. t. 9. f. 4. ad Dinebrae aristidoidis et chondrosioidis formas proxime accedit: nisi quod arista haud tridens, sed ternae aristae basi iunctae adsint. Bouteloua Lag. Dinebrae primam et secundam formam ostendit.]

116. THUAREA Pers. (1805.)

Spica vaginata, secunda: rhachis dilatata coriacea.

Cal. bivalvis, valvis subaequalibus, muticis.

Flores polygami et masculi.

Cor. utraque bivalvis, mutica.

Achenium corolla et rhachi indurata obtectum.

Pal. Beauv. agrost. t. 22. f. 9.

117. ECHINOCHLAENA Desf. (1813.)

Spica unilateralis.

Cal. bivalvis, coriaceus, valvis inaequalibus acuminato-subulatis.

Cor. perfecta coriacea, valvis obtusis.

Cor. imperfecta mascula bivalvis, valvis acutis membranaceis.

Humb. nov. gen. t. 38. [Echinolaena polystachya Kunth. l. c. t. 679. non huius loci, sed potius ad Coelachnen R. Br. pertinere videtur.]

118. ROTTBÖLLA L. fil. (1779.)

Spica articulata, articulis uni-bifloris: flosculi scrobiculis rhacheos immersi.

Cal. biflorus, saepe geminus, masculus et androgynus, uni-aut bivalvis.

Cor. perfecta bivalvis, hyalina, mutica.

Cor. mascula vel neutra uni-aut bivalvis, hyalina, mutica.

Caryopsis rostrata.

Host. gram. 1. t. 24. Fl. dan. 938. *Delil.* fl. aeg. t. 14. f. 1. *Labill.* nov. Caled. t. 20. [Ophiurus Gärtn. R. Br. arti-

culis uniflori, Lepturus R. Br. praeter articulos unifl[illegible] etiam calyce univalvi, Hemarthria R. Br. spica compr[illegible] semiarticulata; Lodicularia Pal. Beauv. agrost. t. 21. squamis hypogynis trilobis insignibus gaudet. Pholi[illegible] Trin. quandoque corolla mascula destituitur.]

319. Xerochloa R. Br. (1810.)
Spiculae binae, quaternae, abbreviatae, pauciflorae, vaginis conditae,
Cal. bivalvis, biflorus, scrobiculis rhacheos semiimmers[illegible] valva exteriore minore.
Cor. exterior ♂, interior ♀, utraque exserta, bivalv[illegible] mutica, subulata.
Styli basi connati.
Squamae hypogynae nullae.
Caryopsis valva interiore corollae inclusa.

320. Ischaemum L. (1764.)
Spica rhachi articulata.
Cal. gemini, pedicellatus alter masculus vel neuter, al[illegible] sessilis biflorus, valvis coriaceis.
Cor. perfecta bivalvis, subhyalina, valva inferior bifid[illegible] aristata.
Cor. mascula bivalvis, hyalina, mutica.
Caryopsis obtecta.
Pal. Beauv. agrost. t. 21. f. 4. *Lam.* ill. t. 839. f. 1. *Salis[illegible]* ic. t. 1. [Colladoa distachya *Cav.* ic. t. 460. Meoschium P. B[illegible]

321. Thelepogon Roth. (1821.)
Spica rhachi articulata. Involucrum monophyllum appres-sum, cartilagineum.
Cal. bivalvis, triflorus, muticus: valvae inaequales papil-losae, exterior apice bidentata, interior scrobiculo rha-cheos immersa.
Cor. perfecta, mutica, hyalina.
Cor. duae laterales masculae, valvis exterioribus infra me-dium arista geniculata tortili instructis.

322. Tripsacum Mill. (1738.)
Spica rhachi articulata, floribus monoecis.
Calyces ♂ superiores bivalves, biflori.
Cor. utraque ♂ bivalvis mutica.
Calyces ♀ inferiores bivalves biflori, rhacheos articuli[illegible] sinuatis incrassatis immersi.
Cor. ♀ bivalvis, mutica: neutra univalvis.
Squamae hypogynae hyalinae.
Achenium.
Pal. Beauv. agrost. t. 22. f. 1. *Willd.* hort. berol. t. 1.

323. Manisuris L. fil. (1779.)
Flores spicati.
Calyces coriacei, bivalves, imbricati, perfectorum et masc[illegible] lorum florum sibi oppositi. Calycis perfecti valva exterio[illegible]

marginata: masculi biflori valva exterior apice dorsi appendicula membranacea aucta.
Cor. utraque hyalia, bivalvis, mutica: ad masculam accedit corolla secunda neutra.
Schreb. gram. t. 43. Palis. Beauv. agrost. t. 21. f. 10. [Peltophorus Pal. Beauv. agrost. t. 21. f. 11.]

124. Ichnanthus Pal. Beauv. (1812.)
Flores paniculati.
Cal. bivalvis subtriflorus: valva inferior latior apice bidentata, inter dentes mucronata.
Cor. perfecta bivalvis, cartilaginea, reliquis contraria.
Cor. mascula altera bivalvis, neutra altera univalvis utraque mutica.
Squamae hypogynae truncatae, emarginatae.
Pal. Beauv. agrost. t. 12. f. 1.

125. Hierochloë J. G. Gmelin. (1747.)
Flores paniculati.
Cal. bivalvis, subtriflorus, muticus, corollas aequans aut superans: valvae ovatae nervosae.
Cor. perfecta media, valvis ovatis.
Cor. masculae binae laterales, perfectae similes, sed valva infer. apice mucronata vel inferne aristata, valva super. bifida.
Squamae hypogynae suborbiculatae, vel lanceolatae.
[Holcus *Schk.* Handb. t. 344. Fl. dan. 963. 1508. *Sturm* fl. germ. Disarrhenum *Labill.* nov. holl. t. 232. Toresia R. et P. Pal. Beauv.]

126. Holcus L. (1737.)
Flores paniculati.
Cal. bivalvis, biflorus, muticus.
Cor. perfecta bivalvis, mutica.
Cor. mascula bivalvis, sub apice aut dorso aristata.
Caryopsis libera.
Engl. bot. 813. 1169. 1170. Utramque corollam perfectam observavit Pal. Beauv. Equidem in H. molli saepe vidi corollam perfectam aristatam, masculam muticam.

127. Acratherum Link. (1827.)
Panicula.
Cal. biflorus, bivalvis, valvis nervosis inaequalibus.
Cor. perfecta basi pilosa, bivalvis, valva infer. arista torta.
Cor. neutra bivalvis, mutica.
[Goldbachia *Trin.*]

128. Apluda L. (1742.)
Flores semiverticillati, paniculati, polygami. Spiculae binae spatha involucratae, sessilis altera, altera crasse pedunculata.
Spiculae sessilis involucellum cartilagineum, bipartitum, lacinia altera apice bidentata. Flores subhorizontales.

Cal. bivalvis, biflorus. *Cor.* ☿ bivalvis, valva inf. apic bifido-aristata. *Cor.* ♂ bivalvis, mutica.
Spiculae pedicellatae involucellum cartilagineum, bivalv uniflorum. *Cal.* bivalvis, muticus. *Cor.* ♂ similis.
Caryopsis tecta.
Schreb. gram. t. 42. [Calamina *Pal. Beauv.* t. 23. f. 1.]

329. Chrysurus Pers. (1805.)
Panicula racemosa secunda.
Spiculae fertiles subbinae cinctae spiculis sterilibus (mascu lis aut neutris) multifloris.
Cal. ☿ membranaceus, biflorus.
Cor. Perfecta pedicellata, bivalvis, valva infer. aristat *Cor.* mascula vel neutra, longius pedicellata, bivalvi (interdum univalvis) aristata.
Spiculae sterilis corollae bivalves muticae obtusae, v aristatae, vel cuspidatae.
Caryopsis tecta.
Pal. Beauv. t. 22. f. 5. Cynosurus *Host.* gram. 3. t. 4. Eng bot. t. 1333.

330. Melica L. (1737.)
Panicula racemosa.
Cal. laxus, bivalvis, coloratus vel scariosus, floscul aequans, superans, vel parum brevior, subtriflorus.
Cor. perfecta una aut altera, valvis muticis, membran ceo-cartilagineis, muticis.
Cor. abortiens terminalis, una aut altera, bivalvis, au univalvis, mutica, subpedicellata.
Caryopsis corolla tecta.
Pal. Beauv. agrost. t. 14. f. 4. 5. *Host.* gram. 2. t. 10—1

331. Coelachne R. Br. (1810.)
Panicula angusta.
Cal. biflorus, bivalvis; valvis subaequalibus obtusissimi muticis.
Cor. perfecta inferior, bivalvis, valvis muticis, exte ventricosa.
Cor. superior pedicellata, feminea.
Caryopsis libera.

B. *Corolla utraque, ac, si tertia affuerit, et haec perfecta.*

332. Aira L. (1735.)
Panicula.
Cal. bivalvis, biflorus.
Cor. bivalvis, mutica vel aristata.
Caryopsis libera.
α. *Airopsis* Desv. calyce flosculos superante, valva coroll infer. apice tridentata. *Pal. Beauv.* t. 14. f. 8. Aira gl bosa Desv. in Journ. de bot. 1. t. 7.
β. *Catabrosa* Pal. Beauv. calyce flosculis breviori, valva c rollae infer. truncata, apice erosa. *Pal. Beauv.* t. 19. f.

γ. *Dupontia* R. Br. calyce corollisque scariosis, muticis.
δ. *Periballia* Trin. ramis paniculae inferioribus sterilibus verticillatis coloratis, flosculis inferioribus muticis, superioribus aristatis, arista dorsali recta (Aira involucrata Cav. ic. 1. t. 44.)
ε. *Deschampsia* Pal. Beauv. valva corollae infer. basi aristata, arista recta. *Pal. Beauv.* agrost. t. 18. f. 3. [Campella Link.]
ζ. *Uralepis* Nutt. calyce flosculos superante, valva corollae infer. apice tricuspidata, brevissime aristata. [Airochloa Link.]
η. *Corynephorus* P. B.. arista corollae basilari clavata, medio articulata, barbata. *Pal. Beauv.* agrost. t. 18. f. 2. (Aira canescens *Schk.* Handb. t. 12.)

Eriachne R. Br. (1810.)
Flores racemosi, vel paniculati.
Cal. bivalvis, valvis cuspidatis flosculos subaequantibus, biflorus.
Corollae basi barbatae aut undique villosae, valva exteriore vel mutica vel ex apice aristata.
Caryopsis corolla tecta.

4. Pentameris Pal. Beauv. (1812.)
Flores paniculati.
Cal. bivalvis, flosculos superans.
Cor. bivalvis, valva inferior nervosa, apice in quatuor dentes setigeros et aristam tortilem abiens: valva superior multo minor, bidentata.
Squamae hypogynae emarginatae.
Caryopsis libera, umbilicata, stella lanuginosa coronata.
Pal. Beauv. t. 18. f. 8.

5. Molinia Schrank. (1789.)
Flores paniculati.
Cal. bivalvis, subtriflorus, flosculis multo brevior.
Cor. bivalvis, valvis inaequalibus acutis.
Squamae hypogynae obovatae.
Caryopsis libera, apice bimucronulata.
Palis. Beauv. agr. t. 14. f. 6. [Melica *Host.* gram. 2. t. 8. Enodium Gaud.]

6. Beckmannia Host. (1805.)
Flores racemoso-paniculati unilaterales.
Cal. biflorus, valvis navicularibus obtusis.
Cor. bivalvis, valva infer. rostrato-mucronata.
Squamae hypogynae lanceolatae.
Caryopsis libera.
Palis. Beauv. agr. t. 19. f. 6. *Host.* gram. 3. t. 6. [Joachimia *Tenör.* fl. neap. t. 5.]

7. Secale Plin.
Flores spicati.
Cal. bivalvis, biflorus.
Cor. bivalvis: valva infer. aristata.

Caryopsis libera.
Pal. Beauv. agr. t. 20. f. 6. *Host.* gram. 2. t. 48. 4. f. 12.

338. **Dinebra** Delil. (1814.)
Spicae unilaterales racemosae.
Cal. bi-triflorus, bivalvis, flosculis longior: valvae acuminatae.
Cor. bivalvis: valva inf. apice emarginata, brevissi. mucronata.
Caryopsis libera.
Delile fl. aegypt. t. 11. f. 3. *Pal. Beauv.* agr. t. 16. f. [Cynosurus Link. *Cav.* ic. 1. t. 91. Waugenheimia Mönch]

IV. Calycibus multifloris.

A. *Flores spicati.*

339. **Triticum** Varr.
Spica vel racemus spicatus.
Cal. bi-multiflorus: valvae muticae vel mucronatae.
Cor. bivalvis: valvae muticae vel aristatae.
Caryopsis nuda vel *Achenium* corolla et calyce indutum.
Metzger cereal. t. 1—34. [Agropyron Pal. Beauv., Elytrigia Desv., Arthrostachys Link. comprehendit Triticum agrestia, rhachi articulata. Brachypodium Pal. Beauv. (Trachynia, Catopodium, Brizopyrum Link.) eas species quae spicas gerunt compositas subracemosas.]

340. **Lolium** Virg.
Flores spicati.
Cal. univalvis, multiflorus.
Cor. bivalvis; valva inferior mutica vel aristata.
Achenium corolla involutum.
Schk. Handb. t. 18.

341. **Elymus** Theophr. L. (1735.)
Flores spicati.
Calyces bivalves, plerumque gemini, interdum subterni, raro fasciculati, bi-aut multiflori, involucrum mentientes: valvae flosculos aequantes aut superantes; muticae, subulatae aut aristatae.
Cor. bivalvis, mutica vel aristata.
Achenium corolla obvolutum.
Pal. Beauv. agrost. t. 20. f. 7. *Jacqu.* ecl. gram. t. 37. [Asprella Cav., Gymnostichum *Schreb.* gram. t. 43. Elymus Hystrix L., ubi plerumque calyces abortiunt, callos abeuntes, sed in solo fertili vidi iterum eos evanescere et calyces prodire.]

342. **Aegilops** Theophr. L. (1735.)
Flores spicati, rhachi insculpti.
Cal. triflorus, bivalvis, cartilagineus: valvae apice quadriaristatae.

Cor. bivalvis: valva infer. mutica aut aristis 1. 2. 3, superior conduplicata. Corollae summae saepe masculae.
Achenium corolla tectum.
Schk. Handb. t. 344. *Host.* gram. 2. t. 5—7.

343. Pommereula L. fil. (1779.)
Spica vaginata.
Calyces multiflori, alterni, bivalves: valvae cuspidatae.
Cor. bivalvis: valva inferior apice quadridentata, dentibus setigeris, arista intermedia terminali flexuosa.
Styli connati.
Roxb. corom. 2. t. 131.

344. Hilaria Kunth. (1815.)
Flores spicati polygami.
Calyx (s. involucrum) irregulariter sexpartitum, laciniis obtusis muticis et aristatis, lanceolatis etiam apiceque bidentatis.
Spiculae ternae, laterales ♂ sexflorae, intermedia ♀, 1 florae.
Cor. (s. calyx) ♂ bivalvis: valvae subaequales, oblongae, obtusae muticae.
Cor. ♀ bivalvis: valva altera linearis subspathulata obtusa, altera linearis acuta, utraque mutica.
Caryopsis involucro inclusa.
Humb. nov. gen. t. 37.

345. Gaudinia Pal. Beauv. (1812.)
Spica laxa, spiculis alternis.
Cal. bivalvis, multiflorus, valvis obtusiusculis muticis.
Cor. bivalvis: valva inf. bidentata, dorso supra medium aristata, arista subtorta: valv. super. apice bi-quadri dentata.
Achenium corolla involutum.
Pal. Beauv. agrost. t. 19. f. 5.

346. Eleusine Gärtn. (1788.)
Spica simplex vel composita, vel racemoso-paniculata. Spiculae subunilaterales, 3-10-florae.
Cal. bivalvis, muticus vel mucronatus aut subulatus.
Cor. bivalvis: valva infer. plerumque bidentata, aristata vel mutica.
Caryopsis corolla laxe tecta.
Panzer in act. acad. monach. 4. t. 8. f. 1. *Gärtn.* t. 1. [Rhabdochloa et Leptochloa *Pal. Beauv.* agr. t. 15. f. 1. t. 17. f. 3. Dactyloctenium Willd. Oxyadenia Nuttall.]

347. Cynosurus L. (1735.)
Spica racemosa, seu racemus spicatus. Spiculae subsecundae, involucello pinnato suffultae.
Cal. muticus, bivalvis.
Cor. bivalvis, valva inferior longior, cuspidata.

Caryopsis nuda, subrostrata.
Sturm. fl. germ.

348. TRICHAETA Pal. Beauv. (1812.)
Spica capitata.
Cal. subtriflorus, bivalvis: valvae hispidae, acutae.
Cor. bivalvis: valva infer. bifida, sub apice seta cato-flexuosa: valva super. bifido-dentata.
Pal. Beauv. agr. t. 17. f. 8. [Bromus ovatus *Cav.* t. 591. f. 2.]

349. STREPTOGYNE Pal. Beauv. (1812.)
Spica subracemosa stricta.
Cal. bivalvis: valvae inaequales, superior apice muc
Cor. bivalvis: valva infer. bidentata, inter dentes se super. subtruncata emarginata.
Germen apice barbatum.
Stigmata retrorsum hispida, siccitate tortilia.
Pal. Beauv. agrost. t. 16. f. 8.

B. *Flores glomerato-paniculato-spicati.*

350. KÖLERIA Pers. (1805.)
Panicula glomerato-spicata.
Cal. bivalvis, 3-6-florus: valvae inaequales acut mucronatae.
Cor. bivalvis: valva infer. sub apice integro se super. bifida.
Pal. Beauv. agr. t. 17. f. 1. [Aeluropus Trin.]

351. SESSLERIA Scop. (1760.)
Flores glomerato-spicati vel subcapitati.
Cal. bivalvis, membranaceus, bi-quinqueflorus: acuminatae.
Cor. bivalvis: valva infer. apice tri-quinquedentata, intermedio subaristato.
Styli basi coaliti.
Caryopsis tecta.
Pal. Beauv. agr. t. 16. f. 7. *Host* gram. 2. t. 76. 97 vol. 4. t. 22. [Echinaria *Desf. Pal. Beauv.* agr. t. Psilathera et Oreochloa Link.]

352. ELYTROPHORUS Pal. Beauv. (1812.)
Glomeruli florum spicati. Involucrum glomeruloru lyphyllum, foliolis lanceolatis.
Cal. tri-sexflorus, bivalvis: valvae acuminatae.
Cor. bivalvis: valva inf. navicularis, subulata, super emarginata, mucronato-denticulata.
Pal. Beauv. agr. t. 14. f. 2. [Echinalysium Trin.]

353. PAPPOPHORUM Schreb. (1789.)
Panicula spicata.
Cal. bivalvis, membranaceus, subtriflorus, floscul quans: valvae inaequales, muticae.

Cor. bivalvis: valva inferior latior, ventricosa, apice aristis parallelis subdenis obsessa.
Caryopsis libera.
Pal Beauv. t. 16. f. 11. [Enneapogon *Desvaux.*]

C. *Flores paniculati.*

254. Trirhaphis R. Br. (1810.)
Panicula effusa vel coarctata.
Cal. bivalvis, multiflorus: valvae aequales muticae.
Corollae inferiores perfectae, superiores masculae vel neutrae. Valva exterior apice triaristata, aristis rectis, interior mutica.
Squamulae hypogynae.

255. Ectrosia R. Br. (1810.)
Panicula subcoarctata.
Cal. bivalvis, multiflorus: valvae aequales muticae.
Cor. infima perfecta, reliquae masculae vel neutrae. Valva exterior arista terminali simplici, quae longior in masculis neutrisque.

256. Zeugites Patr. Brown. (1756.)
Panicula rara.
Cal. (s. involucrum) bivalvis triflorus: valva infer. latior truncata.
Cor. duae masculae pedicellatae, altera supra alteram: valvae aequales, obtusiusculae, muticae.
Cor. feminea sessilis inferior, univalvis: valva scariosa aristata.
P. Brown jamaic. t. 4. f. 3.

257. Avena Varr.
Panicula effusa aut racemosa.
Cal. bivalvis, membranaceus, longitudine varius, bi-multiflorus.
Cor. plerumque basi barbata; valva inferior apice bifida, dentibus saepe setigeris, arista media tortili.
Squamae hypogynae.
Caryopsis tecta, vel nuda.
Host. gram. 2. t. 56. 58. 59. vol. 3. t. 43. 44.

α. *Danthonia Cand.* calycibus flosculos aequantibus vel superantibus, arista terminali, dentibus lateralibus setigeris aut aristatis. *Jos. Monti* prodr. bonon. t. 2. f. 1. *Trin.* ic. gram. t. 49 — 54. 62 — 68.

β. *Trisetum Pers.* valva infer. apice biseta, arista supra medium dorso affixa, tortili aut flexuosa. *Pal. Beauv.* agrost. t. 18. f. 1.

γ. *Rostraria Trin.* floribus minutis, calyce flosculis breviori, arista dorsali minus tortili. [Avena *Sav.* fl. pis. t. 1. f. 4.]

δ. *Triplasis Pal. Beauv.* valvae infer. aristis lateralibus terminalibus mediaque basilari rectiusculis. *Pal. Beauv.* t. 16. f. 10.

358. ARUNDO Varr.
Panicula patula.
Cal. multiflorus, bivalvis, valvis subaequalibus flosculo aequantibus.
Cor. bivalvis, callo insidens, basi pilis cincta: valva infer. apice mucronato-dentata, sub apice setigera.
Caryopsis tecta.
Host. gram. 4. t. 38. [Donax *Pal. Beauv.*, Trichoon *Roth*, Scolochloa *Mert.* et *Koch.*, Phragmites et Ampelodesmos *Link.*]

359. GYNERIUM Bonpl. Pal. Beauv. (1812.)
Gramen dioecum, paniculatum.
Cal. bivalvis, uni- bi- multiflorus. Valvae inaequales, in mascula flosculis breviores, in feminea longiores.
Cor. basi longe pilosa, in bifloris altera sessilis, altera pedicellata. Valvae inaequales, superior apice bidentata
Squamae hypogynae truncatae, dentato-ciliatae.
Caryopsis bicornis.
Pal. Beauv. agrost. t. 24. f. 6. *Humb.* pl. aequin. 2. t. 115.

360. BROMUS Theophr. L. (1737.)
Panicula varia, spiculis compressis.
Cal. bivalvis multiflorus.
Cor. bivalvis; valva infer. apice emarginata aut bidentata, arista sub apice prodiens; valva super. ciliata.
Host. gram. 1. t. 16—19. [Libertia *Lejeun.* in nov. act. nat. cur. 12. t. 65.]

361. FESTUCA Dodon. (1557.)
Panicnla varia, spiculis compressis.
Cal. bivalvis multiflorus.
Cor. bivalvis: valva infer. apice aristata.
Host. gram. 2. t. 78. 81—91. vol. 3. t. 20. vol. 4. t. 60.
[Dactylis *L.*, Schedonorus *Pal. Beauv.*, Schoenodorus et Vulpia *Link.*]

362. CALOTHECA Pal. Beauv. (1812.)
Panicula simpliciuscula.
Cal. bivalvis, multiflorus, flosculis brevior.
Cor. bivalvis: valva inf. margine dilatato, sub apice mucronata vel aristulata; superior apice appendiculata.
Achenium corolla tectum.
Pal. Beauv. agrost. t. 17. f. 6. 7. [Chascolytrum *Desv.*]

363. CENTOTHECA Desv. (1812.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, flosculis brevior, tri-quadriflorus.
Cor. bivalvis: valva infer. mucronata, marginibus muricato-setosa.
Pal. Beauv. agr. t. 14. f. 7.

364. Ceratochloa Pal. Beauv. (1812.)
Panicula effusa, spiculis compressis.
Cal. bivalvis, multiflorus.
Cor. bivalvis: valva infer. apice bidentata, inter dentes mucronata.
Achenium corolla tectum, bi-tricorne.
Pal. Beauv. t. 15. f. 7.

365. Diplachne Pal. Beauv. (1812.)
Panicula effusa.
Cal. bivalvis, multiflorus: valva super. apice mucronata.
Cor. bivalvis: valva infer. apice bidentata, inter dentes setigera, superior subtruncata, emarginata.
Caryopsis libera.
Pal. Beauv. agr. t. 16. f. 9.

366. Triodia R. Br. (1810.)
Panicula varia.
Cal. bivalvis, tri-quinqueflorus, flosculos subaequans.
Cor. bivalvis: valva inf. apice tridentata.
Caryopsis libera.
Jacqu. ecl. gram. t. 16. (Graphephorum Desv. Pal. Beauv. Windsoria Nuttall., Tridens Link.)

367. Briza Theophr. L. (1737.)
Panicula varia, spiculis cordato-ovatis.
Cal. multiflorus, valvis obtusis.
Cor. valva inf. ventricosa cordata, super. subreversa, utraque mutica.
Sturm. fl. germ.

368. Poa L. (1737.)
Panicula varia, spiculis ovatis vel lanceolatis.
Cal. tri-multiflorus, bivalvis, flosculis brevior.
Cor. bivalvis, mutica.
Caryopsis libera.
Sturm. fl. germ.
α. *Sclerochloa* Pal. Beauv. t. 19. f. 4. flosculis obtusis.
β. *Sphenopus* Trin. pedicellis cuneiformibus. (Poa divaricata Gouan. ill. t. 2. f. 1.)
γ. *Hydrochloa* Hartm. valvis corollae multinerviis. (Poa aquatica *Host.* gram. 2. t. 60. Fl. dan. 920.)
δ. *Eragrostis* Pal. Beauv. agr. t. 14. f. 11. valva corollae super. reflexa ciliata, stylis in caryopsi persistentibus.
ε. *Megastachya* Pal. Beauv. agr. t. 15. f. 5. valva corollae infer. emarginata, submucronata.
ζ. *Orthoclada* Pal. Beauv. agr. t. 14. f. 9. ramis paniculae strictis apice floriferis, flosculis acutis, germine rostellato.

369. Glyceria R. Br. (1810.)
Panicula effusa, spiculis teretibus.
Cal. bivalvis, flosculis longe brevior; valvis obtusis, margine hyalinis.
Cor. bivalvis: valva infer. sub-erosa, utraque obtusa, margine hyalina.

Squamae hypogynae obcordatae coalitae.
Caryopsis libera.
Pal. Beauv. agr. t. 19. f. 7.

370. Schismus Pal. Beauv. (1812.)
Panicula coarctata.
Cal. bivalvis, flosculos subaequans, valvis membranaceis obtusis.
Cor. bivalvis, valva inf. apice obcordato-emarginata, setula intermedia, margine hyalina.
Pal. Beauv. t. 15. f. 4. [Electra *Panzer* in act. acad. monach. 4. t. 9. f. 3.]

371. Uniola L. (1737.)
Panicula varia, spiculis ancipitibus.
Cal. bivalvis, muticus, multiflorus.
Cor. infima univalvis abortiens. Reliquae perfectae, valvis navicularibus, acutis, mucronatis.
Caryopsis stylorum basi persistente coronata.
Pal. Beauv. agr. t. 15. f. 6. [Chasmanthium Link.]

TRIGYNIA.

GRAMINEAE.

372. Psamma Pal. Beauv. (1812.)
Flores fasciculato-spicati.
Cal. bivalvis, uniflorus, corolla longior: valvae carinatae inaequales.
Cor. basi pilosa, bivalvis: valvae sub apice aristulatae.
Squamae hypogynae lanceolatae, germine longiores.
Pal. Beauv. agr. t. 6. f. 1. [Ammophila *Host.* gram. 4. t. 41.]

373. Chamaerhaphis R. Br. (1810.)
Flores spicati. Rhachis articulata: aristae longissimae rectae infra flosculos ex ipsa rhachi prodeunt.
Cal. bivalvis, biflorus; valvae inaequales.
Cor. bivalvis, exterior ♂, interior ♀, utraque conformis mutica.
Squamae hypogynae.
Achenium corolla cartilaginea tectum.

RESTIEAE.

374. Elegia L. (1771.)
Flores dioeci, amentacei. Amenta bracteis s. spathis suffulta, ♂ laxa subsimplicia, ♀ in racemo composito.
Perianthium hexaphyllum: foliola ♂ setacea, ♀ lanceolata.
Caps. trilocularis.
[Rest o *Rottb.* ic. t. 3. f. 4.]

375. Leptyrodia R. Br. (1810.)
Flores dioeci, vel hermaphroditi.
Perianthium bracteatum, sexvalve, utrique sexui conforme.
Antherae simplices, peltatae.
Caps. trilocularis, trisperma.
[Calorophus *Labill.* nov. holl. t. 228.]

376. Anarthria R. B. (1810.)
Flores dioeci in spica composita, bracteati.
Perianthium sexvalve subaequale.
Antherae didymae, utrinque bifidae.
Caps. trilocularis, trisperma.

---

† 377. Galurus * (1825.)
Flores dioeci, spicati.
Perianthium tripartitum, utriusque sexus conforme.
Styli tres, laciniato-multifidi.
Caps. tricocca.
Tricoccae. [Acalypha N. L. Burm. ind. t. 61. f. 2. Caturus L. mant. 1. 1767. Forte ad Acalypham pertinet.]

378. Holosteum Dioscor.
Cal. pentasepalus.
Cor. pentapetala, petalis denticulatis.
Caps. unilocularis, polysperma, apice in sex dentes dehiscens.
Caryophylleae. *Schk.* Handb. t. 20. *Gärtn.* t. 130.

379. Lechea L. (1751.)
Cal. trisepalus, bracteis binis suffultus.
Pet. tria lanceolata.
Stamina numero varia, ternarium tamen vel duplicatum servantia.
Caps. trivalvis, valvis medio septiferis. Sem. pauca.
Cisteae. *Gärtn.* t. 129. [Gaura *Lam.* ill. t. 281. f. 3.]

380. Montia Michel. (1729.)
Cal. disepalus.
Cor. pentapetaloidea, lobis duobus minoribus.
Stam. epipetala.
Stigmata tria sessilia.
Caps. trivalvis, trisperma.
Portulaceae. *Michel.* nov. gen. t. 13. Fl. dan. 131. 1926. Engl. bot. 1206. *Schk.* Handb. t. 20. *Sturm.* fl. germ.

381. Polycarpon Löfl. (1758.)
Cal. pentasepalus, sepalis mucronatis, margine membranaceis.
Petala quinque emarginata.
Stamina 3. 5.
Styli brevissimi.
Caps. unilocularis, trivalvis polysperma.
Paronychieae. Engl. bot. 1031. *Gärtn.* t. 129.

382. MINUARTA Löfl. (1758.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque, calyce multo minora.
Stamina ex annulo perigyno, tria, quinque.
Styli tres, filiformes.
Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma.
Paronychieae? Caryophylleae? Cav. anal. de nat. 2. t. 21.

383. TILLAEA Michel. (1729.)
Cal. tripartitus.
Pet. tria.
Filamenta tria sterilia hypogyna.
Capsulae tres dispermae, intus dehiscentes.
Sedeae. Michel. gen. t. 20. *Reichenb.* ic. t. 191.

384. KÖNIGIA L. (1767.)
Cal. tripartitus corollinus.
Stam. filamentis capillaribus, calyce brevioribus, an subrotundis.
Stigmata tria sessilia.
Caryopsis nuda, in fundo calycis.
Fl. dan. 418. *Gärtn.* t. 128.

385. DONATIA Forst. (1775.)
Cal. trisepalus, sepalis acuminatis.
Petala octona aut dena, oblongo-linearia, calyce longiora.
Filamenta tria subulata. *Antherae* didymae.
Styli tres filiformes.
Caps. infera trilocularis?
Saxifrageae? Forst. char. gen. t. 5.

386. PROSERPINACA L. (1741.)
Cal. superus tubulosus, limbo tripartito.
Cor. 0.
Stigmata tria sessilia.
Nux triquetra, trilocularis, trisperma. Embryo e linearis in albumine.
Halorageae R. Br. *Lam.* ill. t. 50. *Juss.* in ann. n t. 30. f. 1. [Trixis *Gärtn.* t. 24.]

387. HOUTTUYNIA Thunb. (1784.)
Spatha tetraphylla, patula, corollam referens.
Spadix oblongus, genitalibus nudis tectus.
Stamina angulis germinis inserta. *Antherae* obl biloculares.
Stigmata tria sessilia.
Caps. unilocularis, polysperma. Placentatio pari Embryo basilaris, non evolutus.
Hook. in Bot. magaz. t. 2731.

CLASSIS IV.
TETRANDRIA.

CONSPECTUS
CLASSIS QUARTAE.

Monogynae.

† Floribus perfectis.
I. Corolla monopetala.
A. Fructibus superis n. 388 — 428.
B. Fructibus inferis.
[illegible] et Aggregatae 429 — 436.
Rubiaceae.
a. fructibus mono-dispermis, 437 — 466.
b. fructibus tetraspermis, 467 — 470.
c. fructibus polyspermis 471 — 481.
II. Corolla pleiopetala.
A. Fructibus superis, 482 — 498.
B. Fructibus inferis, 499 — 505.
†† Floribus imperfectis.
I. Fructibus superis.
[illegible] 506 — 542.
[illegible] 543 — 561.
II. Fructibus inferis, 562 — 570.

Digynae.

I. Floribus perfectis, 571 — 578.
II. Floribus imperfectis 579 — 583.

Trigynae.

584 — 586.

Tetragynae.

587 — 598.

MONOGYNIA.

† *Flores perfecti.*

I. Corolla monopetala.

A. *Fructus superi.*

[illegible] Globularia Clus. (1601.)
Flores aggregati in capitulo globoso. Receptaculum paleaceum. Involucrum imbricatum.
Cal. quinquefidus persistens.
Cor. quinquefida irregularis.
Stigma simplex.

Caryopsis calyce laxe obvoluta. Embryo inversus.
Globularieae. Ann. des scienc. nat. 9. t. 40. 41. ill. t. 56. *Gärtn.* t. 44. *Sturm.* fl. germ.

389. STILBE Berg. (1767.)
Flores polygami, capitati, spicati. Receptaculum p ceum. Involucrum nullum.
Calyx duplex, *exterior* paleis receptaculis terni quemvis flosculum constituitur: *interior* monophy rigidus, quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, fauce villis clausa, limbo quin partito erecto, laciniis linearibus.
Stamina intra lacinias corollae inserta, subulata, ant didymis.
Stigma simplex.
Caryopsis calyce interno tecta.
Globularieae. *Berg.* fl. cap. t. 4. f. 1. *Lam.* ill. t.

390. MATTUSCHKEA Schreb. (1789.)
Flores fasciculato-capitati. Receptaculum subpalea e bracteis cuivis pedicello adstantibus.
Cal. simplex, quadripartitus, persistens.
Cor. subinfundibuliformis, tubo gracili, limbo quadri aequali.
Stamina intra lacinias corollae inserta; *antheris* didy
Stylus filiformis, stigmate simplici.
Caryopses binae aut quaternae intra calycem.
Globularieae. [Perama *Aubl.* guian. t. 18.]

391. ALLIONIA Löfl. (1758.)
Involucrum subtriflorum, mono-aut triphyllum.
Calyx corollinus tubulosus, limbo quadrilobo, basi p sistens.
Nectarium urceolatum staminiferum.
Nucula embryone peripherico, albumine centrali, cal tecta.
Nyctagineae. *Lam.* ill. t. 58. *Herit.* stirp. t. 31. Gd t. 214.

VERBENEAE.

392. CALLICARPA L. (1741.)
Cal. quadrifidus.
Cor. subcampanulata limbo, quadrilobo.
Stamina exserta.
Bacca tetrasperma.
Lam. ill. t. 69. *Gärtn.* t. 94. *Hook.* exot. flor. t. 133. [P phyra Lour.]

393. AEGIPHILA Jacq. (1767.)
Cal. quadridentatus.
Cor. tubulosa, subhypocrateriformis, limbo quadrilobo.
Stamina exserta.

Stylus bifidus.
Drupa quadrilocularis, tetrasperma.
Lam. ill. t. 70. *Vahl.* eclog. t. 10. [Manabea *Aubl.* guian. t. 23—25.]

304. Petitia Jacq. (1763.)
Cal. quadridentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quadrifido.
Stamina exserta.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Drupa monopyrena, nucleo biloculari.
Jacqu. amer. t. 182. f. 6.

305. Wallenia Sw. (1788.)
Cal. quadrilobus.
Cor. tubulosa, limbo quadrilobo erecto subconnivente.
Stam. filamentis e fundo corollae, exserta, antheris erectis.
Stylus subulatus, brevis.
Bacca monosperma.
Swartz. fl. ind. occid. 1. t. 6.

306. Polyozus. Lour. (1790.)
Cal. tubulosus quadridentatus, demum cum fructu coalescens.
Cor. tubo brevi, limbo quadrifido reflexo.
Stamina fauci inserta, corolla breviora, antheris erectis.
Stylus filiformis, corolla longior, stigmate emarginato.
Bacca disperma.

307. Buchia Kunth. (1815.)
Cal. bipartitus.
Cor. subinfundibuliformis, limbo quadripartito aequali.
Stam. fauci corollae inserta, filamentis brevissimis, antheris bilocularibus.
Stylus filiformis, stigmate tripartito.
Fructus chartaceus trilocularis, loculis monospermis.
Humb. nov. gen. t. 132.

308. Chilianthus Burchell. (1824.)
Cal. quadrifidus.
Cor. tubulosa, quadrifida.
Stam. corollae inserta.
Caps. unilocularis, quadrivalvis, tetrasperma.
[Scoparia arborea Thunb.]

---

309. Labatia Sw. (1788.)
Cal. quadripartitus, laciniis exterioribus maioribus.
Cor. tubuloso-urceolata, limbo erecto quadrilobo. Squamulae inter lobulos.
Stamina fundo corollae inserta, eius laciniis opposita, inclusa: antheris bilocularibus.
Stylus subulatus, stigmate simplici.

Fructus baccatus quadrilocularis, tetraspermus. Semi testa ossea: cotyledones crassae, albumen subnullum
Sapoteae. Sw. fl. ind. occ. 1. t. 6. *Mart.* nov. gen t. 161. 162.

400. **Pouteria** Aubl. (1775.)
Cal. quadripartitus aequalis, persistens.
Cor. campanulato-urceolata, limbo quadridentato, p... Setae inter denticulos.
Stamina fundo corollae inserta, inclusa, antheris didy... dorso adnatis.
Stylus quadrangularis, stigmate quadripartito.
Caps. unilocularis, quadrivalvis, tetrasperma. Semina ... gulata, membrana tenui obducta.
Styraceae. Aubl. guian. t. 33.

401. **Phelline** Labill. (1824.)
Cal. quadridentatus, persistens.
Cor. rotata, quadripartita, patula.
Stamina ad basin corollae inserta, corollam subaequan filamentis brevibus; *antheris* oblongis didymis, erec...
Stylus brevis subtubulosus, ore quadridentato.
Capsula corticata, quadrilocularis, loculis suberosis, m... nospermis.
Styraceae? Labill. nov. Caled. t. 38.

402. **Nuxia** Commers. Juss. (1789.)
Cal. subcampanulatus, quadrifidus, persistens.
Cor. tubulosa, limbo quadrifido, reflexo.
Stamina inter lacinias limbi inserta, exserta, anthe... didymis.
Stylus simplex, stigmate truncato, simplicissimo.
Caps. polysperma.
Personatae. Lam. ill. t. 71.

403. **Buddlea** L. (1737.)
Cal. quadrifidus, aequalis.
Cor. campanulata, tubulosa, limbo quadrifido regulari
Stam. fauci corollae inserta, inclusa.
Stigma clavatum.
Caps. bilocularis, bivalvis, valvis bifidis: placenta centra demum libera, polysperma.
Personatae. Gärtn. t. 49. *Humb.* nov. gen. t. 182—1 *Hook.* in Bot. mag. 2713.

404. **Scoparia** L. (1742.)
Cal. quadripartitus aequalis.
Cor. rotata, quadripartita: faux pilis erectis coronata.
Stigma obtusum.
Caps. bilocularis, bivalvis, valvis subbifidis, placenta c... trali demum libera.
Personatae. Lam. ill. t. 85.

5. CENTUNCULUS Dillen. (1719.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Cor. supera, calyce minor, subrotata, quadrifida, persistens.
Stamina tubo corollae inserta.
Stylus brevis, stigmate truncato.
Caps. globosa, circumscissa, polysperma. Placenta centralis globosa.
Primuleae. Fl. dan. 177. 1567. *Schk.* Handb. t. 24.

6. PLANTAGO Plin.
Flores spicati, capitati.
Cal. quadrifidus.
Cor. supera, rotata, quadripartita, persistens.
Stam. elongata.
Stylus simplicissimus.
Caps. circumscissa, bilocularis, di-tetrasperma.
Plantagineae. *Lam.* ill. t. 85. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 51.

7. SANGUISORBA Fuchs. (1542.)
Flores spicati.
Cal. disepalus.
Cor. supera, subrotata, quadrifida, persistens.
Stam. corollam aequantia vel superantia, antheris didymis.
Stylus brevis, stigmate quadrifido.
Drupa exsucca, quadrangula, submonosperma.
Rosaceae. Engl. bot. 1312. [Pimpinella *Gärtn.* t. 32.]

8. LEUCONOTIS Jack. (1823.)
Cal. quadripartitus.
Cor. tubulosa, basi gibba, sursum coarctata, limbo quadrilobo.
Stam. tubo corollae inserta, inclusa, antheris sagittatis.
Stylus brevis, stigmate annulato.
Bacca mono-trisperma.
Contortae.

9. LASIOSTOMA Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus, brevissimus, basi squamulis suffultus.
Cor. infundibuliformis, intus villosa, limbo quadrifido.
Stamina tubo inserta, antheris oblongis erectis.
Stylus corolla longior, stigmate obtuso.
Caps. corticata unilocularis, disperma.
Contortae. [Rouhamon *Aubl.* guian. t. 36.]

GENTIANEAE.

10. EXACUM L. (1747.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Cor. tubo globoso, limbo quadrifido.
Stam. tubo inserta, longitudine limbi. Antherae subrotundae, longitudinaliter dehiscentes.

Stylus declinatus, stigmate simplici.
Caps. compressa, bilocularis, polysperma. Pla utrinque dissepimento adnata, demum libera.
Smith. ic. pict. 3. t. 18. *Gärtn.* t. 114. [Gentiana Fl. dan

411. Orthostemon R. Br. (1810.)
Cal. tubulosus quadridentatus.
Cor. limbo brevi quadripartito, fauce nuda.
Stam. corollae inserta: antherae longitudinaliter dehisc
Stylus simplex, stigmatibus binis capitatis.
Caps. semibilocularis, polysperma.

412. Callopisma Mart. (1826.)
Cal. campanulatus, quadripartitus, laciniis carinatis.
Cor. hypocrateriformis, tubo aequali cylindrico, fauce limbo quadripartito.
Stam. tubo inserta. Antherae birimosae, apice duplici.
Stigma exsertum, bilobum.
Caps. unilocularis, polysperma, bipartibilis. Valva flexae placentiferae.
Mart. nov. gen. 2. t. 183. 184. [Deianira *Schlecht.*]

413. Coutoubea Aubl. (1775.)
Cal. subcampanulatus, quadripartitus, laciniis acumi
Cor. hypocrateriformis, limbo patente quadrifido.
Stamina tubo inserta, filamentis ad basin appendic Antherae longitudinaliter dehiscentes.
Stylus simplex, stigmate bilobo.
Caps. semibilocularis, polysperma.
Aubl. guian. t. 27. 28. *Mart.* nov. gen. 2. t. 185. [Pi *Schreb.*]

414. Pladera Roxb. (1821.)
Cal. cylindricus, aut quadrangularis, inaequaliter qu dentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo irregulari.
Stam. unicum maximum: Antherae longitudinaliter hiscentes, post anthesin non mutatae.
Stylus stigmate bilobo.
Caps. semibilocularis, polysperma.
[Hoppea Willd. Hayne term. bot. t. 30. f. 3. Ca Lam.]

415. Mitrasacme Labill. (1804.)
Cal. angulatus, quadri- (raro bi-) fidus.
Cor. tubo angulato, limbo quadripartito, aequali.
Stam. aequalia, plerumque inclusa, antheris sagit posticis.
Stylus basi bifidus, apice simplex, stigmate capitat
Caps. semibilocularis, inter styli brachiola dehiscens.
Labill. nov. holl. t. 49.

SEBAEA Soland. R. Br. (1810.)
Cal. ventricosus, quadripartitus, carinatus, angulis alatis.
Cor. quadrifida, marcescens.
Stam. exserta. Antherae longitudinaliter dehiscentes, post anthesin apice calloso recurvae, vel poro dehiscentes.
Stylus stigmatibus duobus.
Caps. semibilocularis, valvis margine inflexis: placenta demum libera.
[Schultesia *Mart.* nov. gen. 2. t. 180—182.]

HOUSTONIA Gronov. L. (1737.)
Cal. quadrifidus, persistens.
Cor. infundibuliformis, tubo elongato, limbo quadrilobo.
Stam. tubo corollae inserta, brevia.
Stylus brevissimus, stigmate bifido acuto.
Caps. didyma, bilocularis, valvis dissepimento contrariis: placenta in dissepimento: semina pauca.
Lam. ill. t. 79. Bot. mag. t. 370. 2822. *Gärtn.* t. 49.

POLYPREMUM L. (1741.)
Cal. tetrasepalus.
Cor. rotata, quadrifida: fauce barbata.
Stam. brevissima.
Stylus brevis truncatus.
Caps. bilocularis, polysperma: dissepimento valvis contrario. Placenta demum libera.
Gärtn. t. 62.

ANDREWSIA * (1817.)
Cal. quadrifidus appressus.
Cor. campanulata, quadrifida, persistens.
Stigma incrassatum, bilobum.
Caps. unilocularis bivalvis, valvis inflexis placentiferis.
[Centaurella *Mx.* fl. bor. amer. t. 12. Bartonia *Mühlenb.*]

FRASERA Walt. (1788.)
Cal. quadripartitus.
Cor. quadripartita patula. Lacinias medias occupat glandula orbicularis barbata.
Caps. unilocularis, bivalvis, valvis inflexis placentiferis. Semina alata, imbricata.

SALVADORA Garcin. (1749.)
Cal. minutus, quadrilobus.
Cor. quadrifida, laciniis revolutis.
Stam. cum laciniis corollae alterna.
Stigma simplex.
Bacca monosperma.
Chenopodeae. *Vahl.* symb. 1. t. 4. *Roxb.* corom. 1. t. 26

BLAIRIA L. (1737.)
Cal. quadrifidus.
Cor. subcampanulata, quadrifida.

Stam. receptaculo imposita, plerumque exserta: ant biloculeribus muticis (rarius aristatis).
Stylus simplex, exsertus, stigmate obtuso.
Caps. quadrilocularis, quadrangula, angulis dehiscens
Ericeae. *Wendl.* collect. 1. t. 25. 31. 2. t. 38. 43. 49

†423. SYMPIEZA Lichtenst. (1817.)
Cal. turbinatus, compressus, bifidus.
Cor. tubulosa, subbifida.
Stam. tubo inserta, exserta, antheris bilocularibus, ticis.
Stylus simplex, stigmate obtuso.
Ericeae. [Blaeria bracteata *Wendl.* collect. 2. t. 37.]

424. GARDNERIA Wallich. (1821.)
Cal. quadrifidus.
Cor. subrotata, coriacea, quadrifida; laciniae altern cum calycis laciniis.
Stam. brevissima, basi corollae inserta; antherae culares.
Stylus filiformis.
Bacca bilocularis. *Semina* duo urceolata. Embryo vatus evolutus in albumine corneo.
— —

425. PENAEA L. (1737.)
Cal. disepalus, seu bracteae deciduae coloratae.
Cor. campanulata, limbo brevi, quadrifido.
Stam. summae corollae inter lacinias inserta: filam brevissima: antherae biloculares.
Stylus quadrangulus, stigmate quadrilobo.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis: valvae medio s ferae: loculi dispermi.
— — *Hook.* in Bot. mag. 2809. *Gärtn.* t. 225. T in Berl. mag. 1. t. 3.

426. ROUSSEA Sm. (1789.)
Cal. quadri-(quinque-) partitus, coriaceus, persisten
Cor. subampullaeformis, limbo quadri-(quinque-) pa reflexo.
Stamina (4, 5) conniventia, exserta: antherae er sagittatae.
Stylus tetra-(penta-) gonus, stigmate peltato.
Bacca ovato-pyramidata, in stylum attenuata, qu (quinque-) locularis. Placentae crassae, e centr euntes. Sem. numerosa.
Solaneae? *Smith* ic. ined. 1. t. 6. *Lam.* ill. t. 75. (t. 212.

427. CYLINDRIA Lour. (1790.)
Cal. tubulosus, brevis, persistens, quadrifidus.
Cor. tubulosa, quadrifida, laciniis cucullatis tubum tinuantibus.

Stam. Antherae biloculares, cucullis laciniarum corollae inclusae. Filamenta subnulla.
Stylus brevissimus: stigma quadrifidum.
Bacca exsucca, monosperma. Sem. lanuginosum.
— — [Blimbimgum *Rumph.* amboin. 4. t. 73.]

[illegible] **ARAGOA** Humb. (1818.)
Cal. tetra-pentasepalus, persistens.
Cor. hypocrateriformis, fauce villosa, limbo quadrifido regulari.
Stam. corollae inter lacinias inserta, erecta, exserta: antherae cordatae.
Stylus simplex, stigmate globoso.
Caps. bilocularis, quadrivalvis, loculis tetraspermis. Sem. superposita, peltata, alata. Embryo rectus in albumine.
— — *Humb.* nov. gen. 3. t. 216. 217.

B. *Fructus inferi.*

V A L E R I A N E A E.

[illegible] **PATRINIA** Juss. (1810.)
Cal. quadri-quinquedentatus, persistens, bracteae ovali membranaceae laterali adnatus.
Cor. campanulata, regularis, quinqueloba.
Caps. trilocularis, loculis duobus abortientibus, calyce coronata, bractea laterali adnata.
Reichenb. hort. 1. t. 20. [Fedia sibirica *Gärtn.* t. 86.]

30. **OPERCULARIA** Gärtn. (1788.)
Involucrum monophyllum, campanulatum, tri-sexflorum, dentatum.
Receptaculum supra planum, inferne in dissepimenta angulata divisum.
Cor. supera, infundibuliformis, quadri-quinqueloba.
Stamina receptaculo inserta.
Stylus filiformis, stigmate bilobo.
Semina receptaculo immersa, angulata, dissepimentis seiuncta.
Gärtn. t. 24. Annal. du mus. 4. t. 70. 71. *Labill.* nov. holl. t. 46—48.

A G G R E G A T A E.

Familia Compositis finitima, floribus in eodem receptaculo congestis, involucro seu anthodio, staminibus epipetalis et fructu, caryopse vel achenio potius pappo coronatis. Sed differunt numero quaternario et libero positu staminum, maxime etiam situ embryonis inverso, albumineque consumto.

31. **DIPSACUS** Plin.
Involucrum polyphyllum persistens.

Receptaculum conicum, paleis subpungentibus obsess...
Cal. proprius obsoletus.
Cor. tubulosa, quadrifida.
Achenium coronula urceolata terminatum.
Schk. Handb. t. 21. *Jacqu.* ecl. 2. t. 106. 107. *Gärtn.* t. 8

432. SCABIOSA Seb. Vaill. (1722.)
Involucrum subduplici serie.
Receptaculum paleaceo-setaceum.
Cor. tubulosa, quadrifida, subradians.
Achenium tetraëdrum, paleis simplicibus aut setis c...
ronatum.
Tournef. inst. t. 263. Fl. dan. 447.

433. SUCCISA Seb. Vaill. (1722.)
Involucrum imbricatum, in paleas receptaculi continuat...
Cor. tubulosa, quadrifida, aequalis aut radians.
Achenium corona paleaceo-setosa terminatum.
[Scabiosa leucantha *Gärtn.* t. 86. *Kitaib.* pl. hung. 1. t.
tom. 3. t. 230.]

434. ASTEROCEPHALUS Seb. Vaill. (1722.)
Involucrum simplex, multipartitum vel polyphyllum,
Receptaculum paleaceum.
Corolla tubulosa, quinquefida, radians.
Achenium duplici corona, scariosa externa et setis s...
quinis interioribus composita.
Vaillant in act. acad. paris. 1722. tab. 13. f. 18. 20. *Th...*
ranus Entwickel. des Embr. t. 5. f. 82—86.

435. PTEROCEPHALUS Seb. Vaill. (1722.)
Involucrum simplex, multipartitum vel polyphyllum.
Receptaculum setosum.
Achenium corona plumosa.
Vaill. l. c. f. 23. 24. *Gärtn.* t. 86.

436. KNAUTIA L. (1737.)
Involucrum simplex, polyphyllum, erectum, subdece...
florum.
Receptaculum nudiusculum.
Cor. inaequalis, quadrifida, lacinia exteriore maiore.
Achenium corona paleaceo-setacea.
Schk. Handb. t. 22. *Gärtn.* t. 86.

RUBIACEAE.

Plantae herbaceae, fruticosae, arboreae, foliis oppositis aut v... ticillatis, stipulis intra- aut extrapetiolaribus, corollis ... rumque monopetalis, fructu semper infero, semine albumin... embryone erecto.

a. *Fructibus mono-dispermis.*

437. CEPHALANTHUS L. (1737.)
Receptaculum commune subglobosum, setosum, flos... los plures in capitulum colligens.

Involucrum nullum.
Cal. proprius quadrifidus.
Cor. infundibuliformis, aequalis, quadrifida.
Stam. tubo inserta, corolla breviora.
Stylus simplex, corolla longior, stigmate globoso.
Caps. calyce persistente coronata, inverse pyramidata, quadrilocularis, loculis duobus abortientibus. *Semina* singula angulata, inferne attenuata, apice apophysi callosa.
Schk. Handb. t. 21. *Gärtn.* t. 86.

438. Mitchella L. (1751.)
Flores bini iidem germini insidentes.
Cal. quadridentatus, brevis.
Cor. infundibuliformis: limbo quadripartito, aequali, intus hirsuto.
Stam. intra tubum, filamentis brevissimis.
Stylus exsertus, stigmate quadripartito.
Baccae binae coadunatae, depressae, calyce coronatae.
Sem. quaterna.
Lam. ill. t. 63. *Gärtn.* t. 192.

439. Acrodryon * (1825.)
Receptaculum commune subglobosum villosum, flosculos plures in capitulum colligens.
Involucrum nullum.
Cal. proprius quadrifidus.
Cor. infundibuliformis quadrifida.
Stam. brevissima, ad incisuras corollae.
Bacculae monospermae in baccam compositam succulentam confluentes.
[Cephalanthus occidentalis et angustifolius Lour.]

440. Declieuxia Humb. Kunth. (1818.)
Cal. quadrifidus.
Cor. infundibuliformis, limbo quadrifido regulari, fauce barbata.
Stamina fauci inserta, aut inter divisuras limbi posita. Antherae lineares, versatiles, dorso affixae.
Stylus stigmate bifido acuto.
Drupa dipyrena, compressa: pyrenis subcoriaceis monospermis.
Humb. nov. gen. 3. t. 281.

441. Ernodea Sw. (1788.)
Cal. quadripartitus, parvus.
Cor. hypocrateriformis, tubo elongato tetragono, fauce nuda, limbi laciniis revolutis.
Stam. tubo inserta, exserta. Antherae versatiles.
Stylus elongatus, filiformis, stigmate obtuso, emarginato.
Bacca bilocularis, loculis monospermis.
Sw. fl. ind. occid. 1. t. 4. [Pavetta foetidissima *Cyrill.* neap. 1. t. 1. Asperula calabrica Herit. stirp. 1. t. 32. Putoria Pers.]

442. CUNCEA Hamilt. Don. (1825.)
Cal. minimus, quadridentatus.
Cor. tubo brevi, fauce villis clausa, limbo quadrilobo.
Antherae lineares, sessiles, inclusae.
Stigma bifidum.
Bacca bilocularis, disperma.

443. BACONIA Cand. (1807.)
Cal. quadrilobus, liber.
Cor. infundibuliformis, fauce villosa, limbo quadrilobo.
Stamina fauci inserta, antheris linearibus.
Bacca exsucca, bilocularis, disperma.
Cand. in ann. mus. 9. p. 219.

444. FRÖLICHIA Vahl. (1796.)
Cal. quadridentatus.
Cor. tubulosa, limbi laciniis apice incrassatis triquetris.
Stigmata duo, obtusiuscula.
Bacca exsucca monosperma, seminis integumento laxo.
Vahl. ecl. t. 10.

445. PAVETTA L. (1747.)
Cal. minimus, campanulatus, obsolete quadridentatus.
Cor. infundibuliformis, tubo elongato gracili; limbo quadripartito, laciniis lanceolatis.
Stamina: Antherae subsagittato - lineares, subsessiles extra faucem.
Stylus filiformis, elongatus, stigmate oblongo, crassiusculo.
Bacca bilocularis, altero loculo abortiente, ut monosperma fiat.
Bot. reg. 198. *Gärtn.* t. 25.

446. TETRAMERIUM Gärtn. fil. (1805.)
Cal. parvus, obtuse quadridentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quadripartito, aequali.
Stam. filamentis brevissimis tubo inserta, antheris linearibus.
Stylus simplex, stigmate bifido.
Bacca drupacea, depressa, putaminis vertice quadripartito. Embryo in foveola albuminis sub chalaza.
Gärtn. t. 196. *Humb.* nov. gen. 3. t. 287. [Pavetta *P. Brown* jam. t. 6. f. 1. Faramea *Aubl.* guian. t. 40.]

447. IXORA L. (1747.)
Cal. exiguus, quadrifidus.
Cor. tubo gracili elongato, limbo regulari, quadrilobo patentissimo.
Stam. Antherae subsessiles ad faucem limbi, eiusque laciniis alternae.
Stylus longe exsertus, stigmatibus binis erectis crassiusculis.
Bacca bilocularis, disperma. Embryo dorsalis.
Gärtn. t. 25. 95. Bot. reg. t. 100. 154. 513. 540. 648. 782.

448. HYDROPHYTUM Jack. (1825.)
Cal. integer.
Cor. tubulosa, fauce villosa, limbo quadrifido.
Stam. Antherae subsessiles, fauci corollae eiusque laciniis insertae.
Stylus exsertus, stigmate bifido.
Bacca disperma. Semina integumento tenaci. Embryo axilis.

SIDERODENDRON Schreb. (1789.)
Cal. quadridentatus, minimus.
Cor. tubo cylindrico, elongato, incurvo, limbo quadrilobo, subreflexo.
Stam. filamentis brevissimis fauci insertis, antheris oblongis erectis.
Stylus filiformis, stigmate obtuso.
Bacca bilocularis, dissepimento contrario. Sem. solitaria, dissepimento affixa.
Gärtn. t. 197. [Sideroxyloides *Jacqu.* amer. t. 175. f. 9.]

450. HYDROPHYLAX L. fil. (1781.)
Cal. quadripartitus, laciniis subcarnosis.
Cor. infundibuliformis, fauce barbata, laciniis limbi revolutis.
Stam. filamentis tubo impositis, exserta. Antherae subhastatae.
Stylus filiformis, stigmate bifido.
Drupa exsucca, sulcato-angulata, bilocularis, dissepimento contrario. Sem. solitaria triquetra.
Roxb. corom. 3. t. 233. [Sarissus *Gärtn.* t. 25.]

451. CHOMELIA Jacqu. (1763.)
Cal. tubulosus, limbo quadrifido, recurvo.
Cor. tubo cylindrico longissimo; limbo quadrifido, patentissimo, laciniis acuminato-cuspidatis.
Stam. filamentis brevissimis, tubo insertis; antherae lineares subprominulae.
Stylus filiformis, stigmatibus duobus patentibus oblongis.
Drupa ovalis, nuce quadrisulca, biloculari, loculis monospermis.
Jacqu. amer. t. 13.

452. SCOLOSANTHUS Vahl. (1796.)
Cal. quadrifidus.
Cor. tubulosa, subtetragona, limbo revoluto.
Stam. filamentis basi subcoalitis.
Drupa monosperma.
Vahl. eclog. 1. t. 10.

453. CUNNINGHAMIA Schreb. (1789.)
Cal. quadridentatus, exiguus.
Cor. urceolata, hypocrateriformis, limbo quadrifido.

Discus perigynus glandulosus.
Stamina filamentis fauci insertis; antheris subrotundis
Stylus filiformis, stigmatibus duobus obtusis.
Drupa nuce biloculari, disperma.
[Malauea *Aubl.* guian. t. 41. *Lam.* ill. t. 66. Antirhea J

454. Coussarea Aubl. (1775.)
Cal. quadridentatus.
Cor. tubo brevissimo, limbi laciniis patentissimis, ac
Stam. filamentis cum corollae laciniis alternantibus, i
sertis. Antherae oblongae.
Stylus filiformis, stigmate quadrifido.
Bacca unilocularis monosperma.
Aubl. guian. t. 38.

455. Petesia P. Brown. (1756.)
Cal. quadridentatus, deciduus.
Cor. infundibuliformis, limbo quadripartito.
Stam. filamentis brevibus tubo insertis, subinclusa.
Stylus simplex, stigmate bifido.
Drupa dipyrena, pyrenis monospermis. Placenta cu
lata. Sem. meniscoideo-umbilicata.
P. Brown. jam. t. 2. *Gärtn.* t. 192.

456. Rubia Plin.
Cal. quadridentatus.
Cor. campanulato-rotata, quadri-(tri-quinque-)fida.
Styli saepe duo, plerumque simplex bifidus, stigmati
globosis.
Bacca monosperma didyma. Embryo curvatus dor
in albumine cartilagineo.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 195.

457. Anthospermum L. (1737.)
Flores dioeci.
Cal. minimus quadridentatus.
Cor. tubo brevissimo, limbo quadripartito.
Stam. filamentis tubo insertis, antheris oblongis exse
Stylus brevis, stigmatibus binis.
Caryopses geminae ovales.
Linn. hort. Cliff. t. 27. *Gärtn.* t. 195.

458. Galium Diosc.
Cal. quadridentatus.
Cor. subrotata, quadripartita; (interdum tripartita, triand
Stam. filamentis tubo insertis, antheris bilocularibus.
Stylus apice bipartitus, stigmatibus globosis.
Caryopsis geminae (glabrae, asperae aut hispidae, i
coronatae.)
Schk. Handb. t. 23. *Lam.* ill. t. 60.

459. Asperula Dodon. (1559.)
Cal. quadridentatus.
Cor. campanulata, vel infundibuliformis, quadrifida.

Stam. tubo inserta.
Stylus filiformis, stigmate bifido.
Caryopsis geminae (non coronatae.)
Schk. Handb. t. 23. *Reichenb.* ic. t. 93.

VALANTIA Tournef. (1706.)
Cal. quadridentatus persistens.
Cor. rotata: masculae binae germini insidentes.
Achenium calyce denticulato coronatum.
Lam. ill. t. 361. *Michel.* nov. gen. t. 7.

SHERARDIA Dillen. (1719.)
Cal. quadrifidus.
Cor. infundibuliformis, quadrifido.
Stam. tubo corollae inserta.
Stylus filiformis, stigmatibus binis globulosis.
Caryopsis geminae, calycis denticulis coronatae.
Schk. t. 22. *Gärtn.* t. 24.

162. **CRUCIANELLA** L. (1737.)
Involucrum uniflorum (abortientibus corollis lateralibus), paleaceum, di-triphyllum.
Cal. nullus.
Cor. tubo filiformi, limbo quadrifido.
Stam. tubo adnata.
Stylus inaequaliter bifidus, stigmatibus globulosis.
Caryopsis duae.
Schmidel. ic. t. 23. 24. *Lam.* ill. t. 61. *Reichenb.* ic. 3. t. 262.

163. **SPERMACOCE** Dillen. (1732.)
Cal. quadridentatus persistens.
Cor. infundibuliformis, quadrifida.
Caps. bilocularis, calyce coronata, non dehiscens, loculo altero clauso. Semen solitarium.
Lam. ill. t. 62. *Gärtn.* t. 25.

164. **BORRERA** Meyer. (1818.)
Involucrum polyphyllum, foliolis setaceis.
Cal. bi-quadrifidus, laciniis subulatis, interiectis saepe totidem setis.
Cor. infundibuliformis, limbo quadrifido.
Caps. bilocularis, bipartibilis; dissepimento imperfecto, e marginibus valvarum inflexis orto. Sem. solitaria.
Meyer fl. essequeb. t. 1. [Octodon *Schumach.* guin. p. 74.]

165. **DIODIA** Gronov. (1743.)
Cal. persistens, disepalus, vel tetrasepalus, sepalis duobus longioribus.
Cor. infundibuliformis, limbo quadripartito.
Stam. tubo inserta.
Stylus filiformis, *Stigma* bifidum.
Caps. ovata tetragona, bilocularis, bivalvis. Sem. hinc convexa, inde sulcata.
Lam. ill. t. 63. *Gärtn.* t. 25. [Stavrospermum *Thonning* apud *Schumach.* guin. p. 73.]

466. **Knoxia** L. (1747.)
Cal. tetrasepalus, inaequalis, deciduus.
Cor. infundibuliformis, tubo filiformi, limbo quadri
Stamina fauci corollae inserta.
Stylus filiformis, stigmatibus duobus capitatis.
Caps. bipartibilis, disperma. Placenta media fi (sicut in Umbelliferis.)
N. L. Burm. fl. ind. t. 13. f. 2. *Gärtn.* t. 25.

b. *Fructibus tetraspermis.*

467. **Lasianthus** Jack. (1825.)
Flores axillares, bracteis magnis oppositis.
Cal. quadri-(interdum quinque-)partitus, laciniis ribus.
Cor. infundibuliformis, utrinque pilosa, limbo qu (interdum quinquefido.)
Bacca pilosa, calyce coronata, tetrasperma. I cylindricus, in axi albuminis.

468. **Myrmecodia** Jack. (1825.)
Flores basibus petiolorum semitecti.
Cal. subinteger.
Cor. tubulosa, quadrifida: annulo barbato tubi inf minum insertionem.
Stam. corolla breviora.
Stylus stigmate simplici.
Bacca ovata, quadrilocularis, tetrasperma.

469. **Dunalia** * (1815.)
Cal. quadridentatus, dentibus bifidis.
Cor. regularis, quadrifida, calycem aequans.
Stam. corolla breviora.
Stylus bifidus, stigmatibus subulatis.
Caps. globulosa, quadrivalvis, bilocularis, loculis mis. Sem. globosa.
[Peplis tetrandra *Jacqu.* amer. t. 180. f. 29. Hedyot rosa *Sw.* obs. bot. t. 1. f. 2.]

470. **Myonima** Commers. Juss. (1789.)
Cal. minimus, subinteger.
Cor. tubo brevi, limbo quadrilobo.
Stam. exserta.
Stigma crassiusculum.
Bacca sicca, depressa, non coronata, nuce qua lari, tetrasperma. Sem. hinc convexa, inde con
Lam. ill. t. 68.

c. *Fructibus polyspermis.*

471. **Pyrostria** Commers. Juss. (1789.)
Cal. nimimus, subquadridentatus.

Cor. subcampanulata, semiquinquefida, fauce tomentosa.
Stigma capitatum.
Fructus pyriformis, octostriatus: nucibus octo monospermis.
Lam. ill. t. 68.

[...]vosmia Bonpl. (1814.)
Cal. parvus quadridentatus.
Cor. subrotata, quadrifida.
Stam. fauci inserta, exserta.
Stigma incrassatum.
Fructus ovatus, calyce coronatus, quadrilocularis, loculis polyspermis.
Humb. plant. aequinoct. 2. t. 131. [O-higginsia *Ruiz. et Pav.* fl. peruv. 1. t. 83. 85.]

Gonzalea Pers. (1805.)
Cal. urceolatus quadrifidus, persistens.
Cor. infundibuliformis, tubo elongato, limbo quadripartito.
Stam. inclusa.
Stylus filiformis, stigmate quadrifido.
Drupa depresso-globosa, tetrapyrena, pyrenis polyspermis.
Humb. plant. aequinoct. 1. t. 64. [Gonzalagunia *Ruiz. et Pav.* flor. peruv. 1. t. 86. Buena *Cav.* in anal. de cienc. 2. t. 23.]

74. Coccocypselum P. Brown. (1756.)
Cal. quadripartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quadripartito erecto.
Stam. tubo adnata, inclusa.
Stylus apice bifidus, stigmatibus oblongis.
Bacca subrotunda, bilocularis: loculis polyspermis.
P. Brown. jam. t. 6. f. 1. *Swartz.* fl. ind. occid. 1. t. 5. [Condalia repens *Ruiz. et Pav.* fl. peruv. 1. t. 84. Tontanea guianensis *Aubl.* guian. 1. t. 42. Bellardia W. Fernelia *Lam.* ill. t. 67. *Gärtn.* t. 191.]

75. Hoffmannia Sw. (1788.)
Cal. parvus, quadridentatus.
Cor. hypocrateriformis, tubo brevissimo, limbo quadripartito.
Antherae sessiles in fauce, lanceolato-lineares, acutae, conniventes.
Stylus filiformis, stigmate subemarginato.
Bacca subtetragona, bilocularis: placenta distincta ovata in utroque loculo.
Swartz. flor. ind. occid. 1. t. 5.

76. Helospora Jack. (1825.)
Cal. quadridentatus, persistens.
Cor. tubulosa, fauce nuda, limbo quadripartito.
Antherae sessiles, lineares, inclusae.
Stylus quadrisulcus, stigmatibus quatuor.

Bacca calyce coronata, polysperma, seminibus du serie cruciatim dispositis, nidulantibus, linearibus.

477. CATESBAEA Gronov. (1743.)

Cal. quadridentatus seu quadrifidus, persistens.
Cor. tubo longissimo, infundibuliformis, limbo quadri
Stam. filamentis basi corollae insertis, longissimis, exs
Stylus filiformis, stigmate bidentato.
Bacca calyce coronata, bilocularis; dissepimento utri placentifero. Sem. imbricata, squamata.

Lam. ill. t. 67. *Gärtn.* t. 192. *Bot.* reg. t. 858.

478. CARPHALEA Juss. (1789.)

Cal. turbinatus, quadrifidus, laciniis spathulatis persistentibus.
Cor. tubo filiformi elongato; fauce ventricosa, int limbo quadripartito, laciniis angustis.
Antherae subsessiles oblongae, fauci insertae.
Caps. calyce coronata, bilocularis, bivalvis: diss valvis opposito, bipartibili.

Lam. ill. t. 59.

479. MANETTIA Mutis. L. (1771.)

Cal. quadri-vel octo-(interdum quinque-vel dece partitus.
Cor. tubulosa, fauce coarctata, limbo quadripartito hirto.
Stamina fauci inserta, inclusa.
Stylus simplex, stigmate bifido.
Caps. bivalvis, valvis introflexis dissepimentum tibus: placentae duae liberae. Sem. orbiculata, membranacea.

Bot. reg. 693. *Ruiz. et Pav.* flor. peruv. 1. t. 89. 90. G t. 197. [Lygistum P. *Brown.* jam. t. 3. f. 2. N Aubl. t. 37.]

480. BOUVARDIA Salisb. (1805.)

Cal. quadripartitus, dentibus interiectis.
Cor. tubulosa, limbo quadrifido.
Stamina filamentis tubo adnatis; antherae tubum quantes.
Stylus simplex, stigmate bilobo.
Caps. bilocularis. Sem. marginata.

Salisb. parad. lond. t. 88. Bot. reg. t. 107. *Humb.* gen. 3. t. 288. [Houstonia Andr. repos. t. 106. Ix Jacqu. hort. schönbrunn. 3. t. 257. Aeginetia Cav. ic. t. 305.]

481. HEDYOTIS L. (1747.)

Cal. quadripartitus.
Cor. tubulosa, quadrifida.
Stam. subexserta.
Stylus simplex, stigmate bifido.

Caps. didyma, bilocularis: apice inter dentes calycis dehiscens, placentis columnaribus in utroque loculo.
Cav. ic. 6. t. 573. 574. *Ruiz.* et *Pav.* fl. peruv. 1. t. 87. 88. *Humb.* nov. gen. 3. t. 289. *Roxb.* corom. 1. t. 3. Bot. mag. 2840. *Gärtn.* t. 30.

II. Corolla pleiopetala.

A. *Fructus superi.*

482. Epimedium (Diosc.) Dodon. (1559.)
Cal. tetrasepalus, coloratus, basi bracteolis suffultus.
Petala quatuor ovalia.
Nectaria petaliformia, cucullata.
Antherae biloculares, a basi inde dehiscentes.
Folliculus bivalvis.
Berberideae. *Schk.* Handb. t. 24. *Sturm.* fl. germ.

483. Ptelea L. (1751.)
Flores dioeci.
Cal. brevis quadripartitus.
Petala quatuor longiora patentissima.
Stam. Filamenta basi hirsuta. Antherae erectae biloculares.
Stylus brevis. Stigma bilobum.
Samara bilocularis. Sem. oblonga, embryone inverso.
Acera. *Schmidt* Baumz. 2. t. 76. *Gärtn.* t. 49.

484. Seringia * (1818.)
Cal. quadrilobus.
Petala quatuor ovata, patentia.
Discus perigynus staminifer.
Stam. filamentis brevibus, antheris bilobis.
Stylus subnullus, stigma minimum.
Samara bilocularis, loculo altero abortiente. Embryo erectus.
Acera. [Ptelidium Aubert du *Pet.* *Thouars* ins. austr. Afric. t. 2.]

485. Philagonia Blum. (1825.)
Flores dioeci.
Cal. quadridentatus.
Petala quatuor.
Stam. petalis alterna. Antherae biloculares dorso affixae.
Discus perigynus annularis obsoletus.
Stigma peltatum magnum.
Caps. quadrilocularis, loculis dispermis.
Terebinthaceae.

486. Mayepea Aubl. (1775.)
Cal. quadripartitus.
Petala quatuor, basi concava, apice in filamentum longum abeuntia.

Stam. Filamenta brevissima. Antherae oblongae biloculares, in cavitate petalorum reconditae.
Stylus nullus. Stigma crassiusculum.
Drupa olivaeformis, nuce lignosa monosperma.
Rhamneae. Aubl. guian. t. 31. [Ceranthus Schreb.]

487. Samara L. (1771.)
Cal. quadripartitus exiguus.
Petala quatuor ovata, basi lacuna longitudinali.
Stam. Filamenta subulata elongata, lacunis petalorum inserta. Antherae subcordatae.
Stylus cylindricus. Stigma infundibuliforme.
Drupa monosperma.
Rhamneae. [Cornus zeylanica. *Burm.* zeyl. t. 31. ? Blackburnia Forst. char. gen. t. 6.]

488. Evodia Forst. (1775.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Petala quatuor, calycem subaequantia.
Discus perigynus urceolatus quadrilobus.
Stam. extra discum, filamentis erectis, antheris subcordati
Stylus quadrisulcus. Stigma quadrilobum.
Caps. quadricocca, coccis bivalvibus, monospermis.
Rutaceae. Forst. char. gen. t. 7. Adr. *Juss.* in Mém. d mus. 12. t. 22. f. 28. *Labill.* nov. Caled. t. 74.

489. Zieria Sm. (1798.)
Cal. quadripartitus.
Petala quatuor.
Discus perigynus petala promit et glandulas quatuo staminiferas.
Stam. subulata. Antherae cordatae.
Stylus quadrisulcus, stigmate quadrilobo.
Cocci quatuor bivalves.
Rutaceae. Adr. *Juss.* in Mém. du mus. 12. t. 22. f. 2 Bot. mag. t. 1395.

490. Monetia Herit. (1784.)
Cal. campanulatus quadrifidus.
Petala quatuor linearia subreflexa.
Stam. receptaculo inserta, antheris oblongis bilocularibu
Stylus simplex, stigmate acuto.
Bacca monosperma.
— — *Herit.* stirp. t. 1.

491. Skimmia Thunb. (1784.)
Cal. quadripartitus, minimus, persistens.
Petala quatuor minuta, concava.
Stam. filamentis brevissimis.
Bacca obsolete quadrisulca, tetrasperma.
— — *Thunb. jap.* p. 4. 62.

† 492. Lepta Lour. (1790.)
Cal. quadripartitus.

Petala quatuor ovata.
Stam. Filamenta brevissima. basi petalorum inserta. Antherae didymae, quadrisulcae.
Bacca quadriloba, monosperma.
[Othera Thunb.]

† 493. Orixa Thunb. (1784.)
Cal. quadripartitus, brevissimus.
Petala quatuor lanceolata.
Stam. Filamenta petalis breviora. Antherae globosae.
Stylus simplex, stigmate capitato.
— —

494. Curtisia Ait. (1789.)
Cal. quadripartitus.
Petala quatuor ovata, obtusa.
Stam. Filamenta receptaculo inserta. Antherae ovatae.
Stylus simplex, stigmate quadrifido.
Drupa subglobosa, nuce quadriloculari, loculis monospermis.
Celastrinae Cand. [Sideroxylon *Burm.* afr. t. 82.]

495. Botryceras Willd. (1811.)
Involucrum multifidum, laciniis bifidis curvatis: flores demum secundi reflexi.
Cal. quadripartitus persistens.
Petala quatuor linearia persistentia.
Stam. Filamenta brevissima. Antherae oblongae, erectae.
Stylus arcuatus, stigmate capitato.
Nux ?
— — Berl. Mag. 5. t. 10. f. 10.

496. Cissus L. (1747.)
Cal. minimus, integer s. obsolete dentatus.
Petala quatuor persistentia.
Discus perigynus staminifer.
Stamina corollam aequantia. Antherae subrotundae.
Stylus simplex, stigmate acuto.
Bacca monosperma.
Ampelideae *Lam.* ill. t. 84

497. Allasia Lour. (1790.)
Cal. quinquefidus inferus.
Petala quatuor supera, subrotunda, concava, pilosissima.
Stam. Filamenta crassa acuta. Antherae bilobae, lobis bilocularibus.
Stylus subulatus.
Bacca unilocularis, polysperma.
— —

498. Siphanthera Pohl. (1827.)
Flores aggregati. Involucrum polyphyllum.
Cal. campanulatus, quadridentatus, interjectis foliolis longioribus persistentibus.

Pet. quatuor orbiculata, dentibus calycis adnata.
Stam. cum petalis alternantia, calycis margini inser Filamenta filiformia. Antherae basi processu obcorda apice rostrata, poro dehiscentia.
Styl. clavatus.
Caps. bilocularis polysperma.
Melastomeae. *Pohl.* plant. bras. t. 84. 85.

B. *Fructus inferi.*

499. CORNUS Virgil.
Cal. quadridentatus.
Petala quatuor.
Stamina receptaculo inserta, cum petalis alternantia.
Stylus simplex, stigmate obtuso.
Drupa disperma. Embryo inversus in axi albuminis.
Caprifolia. *Schk.* t. 24. *Gärtn.* t. 26.

500. AUCUBA Thunb. (1784.)
Flores monoeci.
Cal. truncatus, persistens, obsolete quadridentatus.
Petala quatuor ovata, patentia.
Discus perigynus (et in masculis floribus circa rudime tum styli) planus, media fovea insignis.
Stam. receptaculo inserta, cum petalis alternis. Fi menta crassa, brevissima. Antherae ovatae, didym quadrisulcae.
Stylus brevis, persistens. Stigma capitatum.
Bacca monosperma.
— — Bot. Mag. 1197.

501. GLOSSOMA Schreb. (1789.)
Cal. turbinatus quadridentatus, persistens.
Petala quatuor.
Stam. Antherae subsessiles oblongae, subcoalitae, apice ligulam membranaceam productae, intus dehiscentes.
Stylus antherarum cono tectus. Stigmata quatuor.
Drupa monosperma.
— — [Votomita *Aubl.* guian. t. 35.

502. MONTINIA L. fil. (1781.)
Flores dioeci.
Cal. quadridentatus.
Petala quatuor, obtusissima, patentia.
Stam. cum petalis alterna: sterilia in ♀.
Stylus bifidus, stigmatibus peltatis.
Caps. ovalis, bilocularis, bivalvis. Placenta centralis. Se compressa, foliacea, imbricata.
Onagrae. *Smith.* spicil. t. 15. *Gärtn.* t. 33.

503. TRAPA L. (1737.)
Cal. quadripartitus.

Petala quatuor.
Stylus conicus, stigmate capitato.
Nux bi-quadricornuta, tota vitello (*Gärtn.*) seu placenta radicali (*Tittmann.*) repleta. Albumen nullum. Radicula sursum progerminans.
Hydrocaryae Link. Schk. t. 25. *Gärtn.* t. 26. *Roxb.* corom. 3. t. 234. *Tittmann* Keimung der Pflanzen. t. 5.

304. Ammannia Houst. L. (1737.)
Cal. campanulatus, octodentatus, dentibus alternis minoribus.
Petala quatuor, summo calycis tubo inserta, aut nulla.
Stam. petalis alterna, rarius octo aut quinque.
Caps. quadrilocularis, polysperma. Placenta ad angulos loculorum centrales.
Salicariae. Willd. hort. berol. t. 6. 7. *Gärtn.* t. 112.

305. Ludwigia L. (1737.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Petala quatuor, cum calycis laciniis alternantia, aut nulla.
Stamina lobis calycis opposita.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma.
Lam. ill. t. 77. *Gärtn.* t. 31. [Isnardia L. *Schk.* t. 25. Dantia *Thuars.*]

---

†† *Flores imperfecti.*

I. Fructus superi.

PROTEACEAE.

A. *Fructus clausi.*

a. *Antherae distinctae.*

α. *Flores dioeci bracteati.*

306. Aulax Berg. (1767.)
Flores ♂ racemosi, ♀ subcapitati.
Cal. corollinus tetrasepalus medio staminifer.
Stigma clavatum obliquum.
Nux ventricosa, barbata.
Burm. afr. t. 70. f. 3. [Protea *Andr.* reposit. 76. 248.]

307. Leucadendron Boerh. (1720.)
Flores ♂ et ♀ capitati.
Nux squamis strobili dilatatis inclusa.
Bot. reg. 402. 826. 979.

β. Flores hermaphroditi.

aa. *Antherae apicibus concavis calycis immers*

αα. Ovarium monospermum.

508. PETROPHILA R. Br. (1810.)
Calyx corollinus totus deciduus.
Squamae hypogynae nullae.
Stylus basi persistens. Stigma fusiforme apice attenu
Strobilus ovatus. Nux lenticularis, hinc comosa.
[Protea *Cav.* ic. 6. t. 550. 551. *Schrad.* sert. hannov. 2

509. ISOPOGON R. Br. (1810.)
Calyx corollinus persistens.
Squamae hypogynae nullae.
Stylus totus deciduus. Stigma fusiforme.
Nux sessilis ventricosa, undique comosa.
Bot. reg. 900. [Protea *Cav.* anal. de cienc. nat. 1. Botan. Mag. 697.]

510. PROTEA L. (1737.)
Involucrum imbricatum, persistens. Receptaculum mune paleaceum.
Cal. corollinus bilabiatus, labii latioris laminis stan ris cohaerentibus.
Squamae quatuor hypogynae.
Stylus subulatus persistens.
Nux undique barbata, apice caudata.
Bot. reg. 20. 47. 208. 354. 569. 1023. *Gärtn.* t. 51. dendron et Pleuranthe Salisb.]

511. LEUCOSPERMUM R. Br. (1810.)
Involucrum et receptaculum similia.
Cal. tubulosus, subbilabiatus, laminis staminiferis dist
Stylus filiformis, deciduus, stigmate incrassato glal
Nux sessilis, ventricosa, laevis.
[Protea *Andr.* repos. 17. 294. Leucadendron Berg. I stella *Salisb.*]

512. MIMETES R. Br. (1810.)
Involucrum et receptaculum Proteae, sed hoc pl paleis deciduis.
Cal. aequalis quadripartitus, laciniis distinctis.
Stylus filiformis deciduus, stigmate cylindrico, gra
Nux ventricosa, sessilis, laevis.
Reichenb. hort. 1. t. 92. 93. [Lepidocarpodendron *Boerl.* lugd. bat. 2. p. 194. Hypophyllocarpodendron ib.]

513. SERRURIA R. Br. (1810.)
Receptaculum convexum, paleis persistentibus.
Cal. quadrifidus, subaequalis, unguibus distinctis, b suffultus.
Squamae quatuor hypogynae.

Stigma verticale glabrum.
Nux brevissime pedicellata, ventricosa.
[Serraria *Burm.* afr. t. 99.]

314. **Nivenia** R. Br. (1810.)
Involucrum tetraphyllum, quadriflorum, fructiferum indutum. Receptaculum planum nudum.
Cal. quadrifidus aequalis deciduus.
Squamae hypogynae liberae.
Stigma clavatum verticale.
Nux ventricosa, sessilis, basi integra.
[Protea *Andr.* repos. 243. Paranomus *Salisb.*]

315. **Sorocephalus** R. Br. (1810.)
Involucrum tri-hexaphyllum, pauciflorum, fructiferum non mutatum. Receptaculum nudum.
Cal. quadrifidus aequalis, deciduus.
Stigma verticale clavatum.
Nux ventricosa, brevissime pedicellata, vel basi emarginata.
[Protea *Andr.* repos. 517. Soranthe *Salisb.*]

316. **Spatalla** R. Br. (1810.)
Involucrum di-tetraphyllum, uni-quadriflorum. Receptaculum nudum.
Cal. quadrifidus, lacinia interiore plerumque maiore.
Stigma obliquum, dilatatum.
Nux ventricosa, brevissime pedicellata.
[Protea *Thunb.* diss. de Protea, t. 3. 4.]

317. **Adenanthos** Labill. (1804.)
Involucrum uniflorum, subimbricatum, oligophyllum, calyciforme.
Cal. quadrifidus, infra circumscissus.
Squamae hypogynae, basi calycis persistentis adnatae.
Stigma verticale.
Nux ventricosa.
Labill. nov. holland. t. 36—38.

ββ. Ovarium dispermum.

318. **Guevina** Molin. (1782.)
Cal. tetrasepalus, irregularis; sepalis tribus revolutis, quarto erecto.
Glandulae duae hypogynae anticae.
Stigma obliquum.
Drupa, putamine osseo, monosperma.
[Nebu *Feuill.* 3. t. 34. (non 33.) Quadria *Ruiz.* et *Pav.* fl. peruv. t. 33. *Gärtn.* t. 220.]

b. *Antherae exsertae, medio vel basi calycis insertae.*
αα. Glandulae hypogynae. Stamina sterilia quatuor.

19. **Brabeium** L. (1737.)
Flores polygami.

Cal. tetrasepalus, regularis.
Stam. basi calycis inserta.
Vaginula perigyna glandulosa.
Stigma verticale.
Drupa exsucca monosperma, tomentosa.
Gärtn. t. 217. [Amygdalus *Breyn.* cent. t. 1.]

520. PERSOONIA Sm. (1798.)
Flores hermaphroditi.
Cal. tetrasepalus, regularis, sepalis apice recurvis, deciduis.
Stam. mediis sepalis inserta, erecta.
Glandulae hypogynae carnosae.
Stigma obtusum.
Drupa baccata, nuce 1-2 loculari, stylo persistente mucronata.
Andr. repos. 77. *Labill.* nov. holl. t. 45. *Rudge* in Linn. transact. 10. t. 16. *Gärtn.* t. 220. [Linkia *Cav.* ic. t. 3]

521. CENARRHENES Labill. (1804.)
Flores hermaphroditi.
Cal. tetrasepalus, regularis, patens.
Stam. basi calycis inserta, sepalis multo minora, quat fertilia, totidemque cassa minora cum iis alternantia.
Drupa baccata.
Labill. nov. holl. t. 50.

ββ. Glandulae nullae hypogynae.

522. AGASTACHYS R. Br. (1810.)
Cal. regularis, quadripartitus, medio staminifer.
Filamenta distincta.
Stigma unilaterale.
Germen sessile, trigonum, monospermum.
Bot. reg. 1015.

523. SYMPHYONEMA R. Br. (1810.)
Cal. tetrasepalus, regularis.
Stam. basi sepalorum inserta: filamenta apice coalita.
Stigma truncatum.
Germen dispermum.
Reichenb. hort. 2. t. 107.

cc. *Antherae tubo calycis adnatae.*

524. FRANKLANDIA R. Br. (1810.)
Cal. hypocrateriformis, limbo quadripartito regulari.
Antherae inclusae.
Squamae hypogynae in vaginam connatae.
Nux fusiformis pedicellata, apice dilatato papposo.
R. Brown ad Flinders. it. t. 6.

dd. *Stamina hypogyna.*

BILLENDENA R. Br. (1810.)

Cal. tetrasepalus, regularis, patens.
Glandulae nullae hypogynae.
Stigma simplex.
Nux compressa, submonosperma.

Antherae cohaerentes, vicinarum lobis proximis loculum constituentibus, tandem distinctis.

SIMSIA R. Br. (1810.)

Cal. tetrasepalus, regularis, laminis reflexis.
Stam. exserta.
Squamae hypogynae nullae.
Stigma dilatatum, concavum.
Nux obconica.

CONOSPERMUM Sm. (1798.)

Cal. tubulosus, ringens: lacinia suprema basi fornicata.
Antherae tres inclusae, laterales dimidiatae: superior biloba: primo cohaerentes, lobis proximis vicinarum loculum constituentibus.
Stigma liberum.
Nux obconica, pilis rigidis coronata.
Smith exot. bot. 2. t. 82. *Rudg.* in Linn. transact. 10. t. 17. *Hook.* in Bot. Mag. 2850. *Gärtn.* t. 215.

SYNAPHEA R. Br. (1810.)

Cal. tubulosus, ringens; lacinia suprema latiore.
Antherae tres inclusae, laterales dimidiatae: inferior biloba: primo cohaerentes, lobis proximis vicinarum loculum constituentibus.
Stigma filamento superiori sterili connatum.
Nux obovata pilis rigidis coronata.
R. Brown ad Flinders. it. t. 7.

B. *Fructus dehiscentes.*

a. *Uniloculares.*

α. *Ovarium dispermum.*

aa. *Antherae apicibus calycis concavis immersae.*

9. ANADENIA R. Br. (1810.)

Cal. tetrasepalus.
Glandulae hypogynae nullae.
Stigma conicum.
Folliculus monospermus. Semen apterum.

130. GREVILLEA R. Br. (1810.)

Cal. irregularis, tetrasepalus, suboblique insertus, sepalis secundis.

Glandula hypogyna solitaria, dimidiata.
Stigma obliquum, depressum.
Folliculus unilocularis, loculo centrali, dispermus. Se-
mina apice brevissime vel undique alata.
Bauer ill. nov. holl. t. 9. Bot. reg. t. 443. *Hooker.* ex.
3. t. 216. [Lysanthe et Stylurus *Salisb.* Embothrium
nov. holl. t. 9. *Cav.* ic. t. 386.]

531. Hakea Schrad. (1795.)
Cal. irregularis, tetrasepalus, sepalis secundis.
Glandula hypogyna solitaria, dimidiata.
Stigma subobliquum, e basi dilatata mucronatum.
Folliculus unilocularis, loculo excentrico, dispermus.
mina apice longe alato.
Schrad. sert. hannov. t. 17. *Cav.* ic. t. 533—535.
nov. holl. t. 39—41. Bot. reg. 475. [Conchium
Banksia *Gärtn.* t. 47. f. 2.]

bb. *Antherae exsertae, laciniis calycis revolutis*

532. Lambertia Sm. (1798.)
Involucrum coloratum, uni-septemflorum. Receptac
planum, nudum.
Cal. tubulosus quadrifidus.
Stam. laciniis inserta.
Squamae hypogynae quatuor, distinctae vel connatae
Stigma subulatum.
Folliculus unilocularis. Sem. marginata.
Cav. anal. de cienc. 1. t. 15. ic. t. 547. *Andr.* repos. t.

533. Xylomelum Sm. (1798.)
Flores polygami spicati. Involucrum nullum.
Cal. tetrasepalus, regularis.
Stam. supra medium sepalorum inserta.
Glandulae hypogynae quatuor.
Stigma clavatum.
Folliculus unilocularis, loculo excentrico. Sem.
alata.
Reichenb. hort. 1. t. 90. [Banksia pyriformis *Gärtn.*
Hakea *Cav.* ic. t. 536.]

534. Orites R. Br. (1810.)
Flores spicati. Involucrum nullum.
Cal. tetrasepalus, regularis.
Stam. supra medium sepalorum inserta.
Glandulae hypogynae quatuor.
Stylus strictus, stigmate obtuso verticali.
Folliculus unilocularis, loculo subcentrali. Sem.
alata.

535. Ropala (Roupala) Aubl. (1775.)
Flores racemosi. Involucrum nullum.
Cal. tetrasepalus, regularis.

Stam. sepalis inserta.
Glandulae hypogynae quatuor, distinctae vel connatae.
Stigma clavatum.
Folliculus unilocularis. Sem. utrinque alata, nucleo centrali.

Aubl. guian. t. 32. *Gärtn.* t. 217. *Rudg.* guian. t. 39. *Humb.* nov. gen. 2. t. 118—121. *Pohl.* plant. bras. t. 86—90. [Helicia *Lou.* Euplassa et Panopsis *Salisb.* Andriapetalum *Pohl.* plant. bras. t. 91. 92. paullo magis soluta a sepalis habet stamina.]

β. *Ovarium tetraspermum.*

[illegible]. KNIGHTIA R. Br. (1810.)
Cal. tetrasepalus, regularis.
Stam. extra medium sepalis inserta.
Glandulae hypogynae quatuor.
Stigma verticale subclavatum.
Folliculus stylo persistente coronatus, unilocularis. Sem. apice alata.

Linn. transact. 10. t. 2.

γ. *Ovarium polyspermum.*

[illegible]. EMBOTHRIUM Forst. (1775.)
Cal. irregularis, hinc longitudinaliter fissus, inde quadrifidus.
Stam. apicibus concavis calycis immersa.
Glandula hypogyna solitaria semi-seu subannularis.
Stylus persistens, stigmate clavato.
Folliculus unilocularis. Semina apice alata.

Gärtn. t. 218. *Cav.* ic. t. 388. *Labill.* nov. holland. t. 44. [Telopea R. Br. bracteas habet plerumque, deciduas. Hylogyne *Salisb.*]

[illegible]. OREOCALLIS R. Br. (1810.)
Cal. irregularis, hinc longitudinaliter fissus, inde quadridentatus.
Stam. apicibus concavis calycis immersa.
Glandula hypogyna nulla.
Stigma obliquum concaviusculum.
Folliculus cylindricus. Sem. apice alata.

[Embothrium *Ruiz.* et *Pav.* fl. per. 1. t. 95.]

[illegible]. LOMATIA R. Br. (1810.)
Cal. irregularis, sepalis distinctis secundis.
Stam. apicibus calycis concavis immersa.
Glandulae hypogynae tres secundae.
Germen longe stipitatum.
Stylus persistens, stigmate obliquo, subrotundo, dilatato.
Folliculus oblongus. Sem. apice alata, ala marginata.

Bot. reg. 442. [Embothrium *Labill.* nov. holl. t. 42. 43. *Cav.* ic. 4. t. 388. Tricondylus *Salisb.*]

540. Stenocarpus R. Br. (1810.)
Cal. irregularis, sepalis distinctis secundis.
Stam. apicibus calycis concavis immersa.
Glandula hypogyna solitaria semiannularis.
Germen stipitatum.
Stylus deciduus, stigmate obliquo, subrotundo,
Folliculus linearis. Sem. basi alata.
Bot. reg. 441. [Embothrium *Forst.* char. gen. t
Cybele *Salisb.*]

b. *Fructus biloculares, dissepimento libero bi*

541. Banksia L. fil. (1781.)
Flores spicati. Bracteae ternae florum singuloru
sistentes.
Cal. quadripartitus.
Stam. apicibus concavis calycis immersa.
Squamae hypogynae quatuor.
Folliculus ligneus, dispermus. Sem. apice cuneat
Gärtn. t. 48. *Cav.* ic. 6. t. 537. 538. 540—546. I
688. 697. 787.

542. Dryandra R. Br. (1810.)
Involucrum commune imbricatum. Receptaculum
ceum.
Cal. quadripartitus.
Stam. apicibus concavis calycis immersa.
Squamae hypogynae quatuor.
Folliculus ligneus dispermus.
Linn. transact. 10. t. 3. [Banksia *Labill.* it. 1. t. 2
phia *Salisb.*]

---

543. Phyla Lour. (1790.)
Involucrum imbricatum polyphyllum. Receptacul
leaceum, paleis binis singulos flores fulcientibus.
Cal. corollinus quadrifidus, lacinia suprema emarg
Stam. Filamenta brevia, bino ordine tubo affix
therae bilobae subrotundae.
Stylus brevis, stigmate crassiusculo.
Sem. nuda receptaculo affixa.

THYMELAEAE.

544. Cansiera Juss. (1789.)
Cal. globoso - urceolatus, quadridentatus.
Stamina imo calyci inserta. Antherae subrotund
exsertae.

Squamae perigynae quatuor.
Drupa pisiformis monosperma.
Roxb. corom. 2. t. 103.

Drapetes Lam. (1792.)
Flores aggregato-fasciculati. Receptaculum barbatum.
Cal. corollinus infundibuliformis, limbo quadrifido.
Antherae exsertae.
Caryopsis calyce tecta.
Journ. d'hist. nat. t. 10. f. 1.

Struthiola L. (1767.)
Cal. corollinus bracteatus, tubo gracili, limbo quadrifido.
Glandulae squamaceae octo in fauce.
Stamina in tubo recondita.
Bacca monosperma.
Smith exot. bot. 1. t. 46. *Andr.* repos. 43. 49. *Gärtn.* t. 215.

Conocephalus Blum. (1828.)
Flores dioeci, capitati.
Cal. tubulosus, tri-quadrifidus.
Stam. Filamenta brevia, clavata. Antherae biloculares, basis discretis.
Stylus simplex, apice in stigma tubulosum abiens.
Nux calyce baccato vestita, monosperma.
Urticeae Bot. reg. 1203. A. et B.

CHENOPODEAE.

Rivina Plum. (1703.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Stam. quatuor, interdum octo.
Stylus brevis, stigmate obtuso.
Bacca monosperma.
Lam. ill. t. 81. *Gärtn.* t. 77.

Cryptocarpus Kunth. (1817.)
Cal. campanulato-urceolatus, quadri-quinquedentatus.
Stam. exserta: filamenta basi subconnata: antherae didymae.
Stylus simplex.
Achenium calyce inclusum.
Humb. nov. gen. 2. t. 123.

Pteranthus Forsk. (1775.)
Cal. quadripartitus, persistens: laciniis concavis, duabus maioribus cristatis.
Filamenta basi connata.
Utriculus monospermus, calyce tectus.
Gärtn. t. 213. *Lam.* ill. t. 764. [Louichea *Herit.* stirp. 1. t. 65.]

551. CAMFOROSMA L. (1747.)
Cal. urceolatus, quadrifidus: laciniis oppositis ma recurvatis.
Stylus bi-trifidus. Stigmata acuta.
Caryopsis nuda, calyce tecta.
Kitaib. pl. hung. 1. t. 63. *Gärtn.* t. 213.

552. ANISACANTHA R. Br. (1810.)
Cal. campanulatus, quadrifidus, post anthesin auc
Stam. tria, quatuor.
Stylus bipartitus.
Utriculus monospermus, calyce nucamentaceo, spinis quaternis inaequalibus instructo, inclusus.

553. NYSSANTHES R. Br. (1810.)
Cal. quadripartitus, irregularis, laciniis duabus ribus inaequalibus: bracteis spinescentibus.
Stamina bina, quaterna, basi connata, squamulis positis. Antherae biloculares.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Utriculus monospermus.

---

554. EMPLEURUM Soland. Ait. (1789.)
Flores subinde polygami.
Cal. quadrifidus, glandulosus.
Stam. hypogyna, exserta. Antherae apice glandulifera
Germen apice connatum. Stylus lateralis.
Folliculus monospermus.
Diosmeae. *Smith.* exot. bot. 2. t. 63. *Lam.* ill. *Gärtn.* t. 211. Adr. *Juss.* in Mém. du mus. 12. t. 20

555. OBOLARIA L. (1737.)
Cor. calycina, bracteis binis foliaceis suffulta, cam lata, quadrifida, laciniis subincisis.
Stam. aequalia ex angulis corollae.
Stigma emarginatum.
Caps. unilocularis, bivalvis; polysperma.
Gentianeae. [Orobanche *Plukn.* t. 209. f. 6.]

556. MAIANTHEMUM Wiggers. (G. W. Weber. 1780.)
Cor. calycina quadripartita, rotata, subrevoluta.
Stamina basi corollae inserta, laciniis opposita. A rae ovales erectae.
Stylus filiformis, stigmate obtuso.
Bacca globosa, bi-trilocularis, di-trisperma.
Sarmentaceae. [Convallaria L. *Sturm.* fl. germ. lacina *Desf.* Sciophila *Wibel.*]

557. ALCHEMILLA Trag. (1539.)
Cal. patens octofidus, laciniis alternis minoribus.
Discus glandulosus perigynus.

Stam. quaterna (bina in quatuor, unicum in una specie) fauci calycis inserta. Antherae transverse dehiscentes.
Stylus lateralis, unicus in europaeis (2, 3, 4, 5 in americanis.)
Caryopsis solitaria in fundo calycis.
Rosaceae. *Schk.* t. 26. *Sturm.* fl. germ. *Humb.* nov. gen. 6. t. 560. 561.

Cometes N. L. Burm. (1768.)
Involucrum tetraphyllum, triflorum.
Cor. calycina tetrapetala.
Stam. filamenta capillaria, corollam aequantia. Antherae subrotundae.
Stylus filiformis, stigmate trifido.
Caps. tricocca.
— — *Burm.* fl. ind. t. 15. f. 5.

Daphnitis * (1825.)
Flores subdioeci.
Cal. tetrasepalus, bracteatus.
Stylus simplex.
Fructus?
— — [Laurophyllus *Thunb.* ? Dilobeia *Thuars.*]

Hedycarpus Jack. (1825.)
Cal. quadri-(subinde quinque-) partitus.
Stamina quatuor (quandoque quinque), cum laciniis calycis alterna. Antherae bilobae.
Stylus brevissimus. Stigmata tria (quatuor) villosa.
Caps. baccata, trilocularis: loculis subdispermis. Semina integumento succulento cincta.
— —

Lagenula Lour. (1790.)
Cal. tetrasepalus, persistens.
Discus perigynus carnosus, quadrilobus.
Stam. filamentis calyci aequalibus, antheris incumbentibus.
Stylus crassus, stigmate simplici.
Bacca lagenaeformis bilocularis disperma.
— —

II. Fructus inferi.

Viscum Virgil. Plin.
Flores dioeci.
Cal. subnullus.
Cor. tetrapetala.
Antherae subsessiles, petalis adnatae.
Stigma sessile orbiculatum.
Bacca monosperma. Sem. pluribus embryonibus fetum.
Lorantheae. *Sturm.* fl. germ. *Rich.* in ann. du mus. 12. t. 27. *Mirbel.* in ann. du mus. 16. t. 21.

563. ELAEAGNUS Tournef. (1719.)
Cal. corollinus campanulatus, quadrifidus.
Stam. calyci inserta.
Drupa monosperma.
Elaeagneae. Ach. *Rich.* in act. soc. nat. paris. *Gärtn.* t. 216.

† 564. MOLDENHAUERA * (1825.)
Flores dioeci.
Cal. tetrasepalus.
Stylus radiatus.
Nux.
— — [Cavanilla *Thunb.*]

565. GYROCARPUS Jacqu. (1763.)
Flores polygami.
Cal. quadri-octofidus.
Stam. perigyna, laciniis calycis opposita. Anther culares, loculis a basi dehiscentibus.
Stylus brevissimus, stigmate capitato.
Drupa apice bialata. Embryo inversus, cotyle spiratim involutis.
Laurinae? *Roxb.* corom. 1. t. 1. *Gärtn.* t. 97.

566. SANTALUM Val. Cord. (1561.)
Cor. calycina urceolata quadrifida.
Glandulae nectariferae fauci insertae, cum sta alternantes.
Stylus simplex, stigmate tri-quadrilobo.
Drupa apice marginata.
Santaleae. [Sirium L. mant. *Lam.* ill. t. 74. *R* rom. 1. t. 2.]

567. FUSANUS L. Murr. (1774.)
Cal. corollinus turbinatus, semiquadrifidus.
Stam. filamentis linearibus, antheris quadrilobis.
Discus perigynus glandulosus quadrilobus.
Stylus brevissimus, stigmatibus quatuor.
Drupa baccata globosa.
Santaleae. *Lam.* ill. t. 73. [Colpoon *Berg.* cap.

568. OCTARILLUM Lour. (1790.)
Cor. hypocrateriformis, tubo tetragono brevi, liml dripartito carnoso.
Stam. filamentis brevissimis fauci insertis, anthe longis, bilocularibus, incumbentibus.
Stylus turbinatus, stigmate crassiusculo.
Bacca monosperma. Semen integumento octogc volutum.
— —

† 569. CATONIA P. Brown. (1756.)
Cal. tetrasepalus, persistens.

Stam. filamentis calycem aequantibus, antheris subrotundis.
Stylus simplex.
Bacca disperma, calyce coronata.
— —

570. GYMNOSTACHYS R. Br. (1810.)
Flores in spadice cylindrico e spatha minuta.
Cal. quadripartitus.
Stam. basi calycis inserta.
Stigma sessile.
Bacca monosperma.
— —

DIGYNIA.

I. FLORES PERFECTI.

571. BUFFONIA Sauvag. L. (1747.)
Cal. tetrasepalus.
Petala quatuor integra.
Caps. compressa unilocularis, bivalvis, disperma.
Caryophylleae. *Lam.* ill. t. 87. *Gärtn.* t. 129.

572. HYPECOUM Dioscor.
Cal. disepalus.
Petala quatuor inaequalia, interiora saepe triloba.
Stamina filamentis capillaribus.
Caps. siliquaeformis, articulata: articuli monospermi, seminibus alternatim affixis.
Papavereae. *Schk.* t. 27. *Gärtn.* t. 115.

573. HAMAMELIS L. (1751.)
Cal. quadrifidus, basi externa squamis binis suffultus.
Petala quatuor lingulata, basi squama lineari incumbente.
Stam. petalis alterna. Antherae bivalves subrotundae, valvis operculiformibus fere liberis.
Styli breves.
Caps. seminifera, bilocularis, apice bivalvis, valvis bifidis. Cocci monospermi, coriacei, bivalves.
Berberideis affinis *Juss.* *Fothergilleae* Nuttall. *Schk.* t. 27.

574. DICORYPHE Thuars. (1806.)
Cal. tubulosus, quadrilobus, basi persistente.
Petala quatuor.
Stam. petalis alterna, quaterna fertilia, cum totidem sterilibus alternantia. Antherae oblongae apice affixae.
Caps. suboctogona bicornis, inter stylorum vestigia dehiscens.

Cocci duo, in fundo haerentes, monospermi, apici stice dissilientes.

Hamamelidi affinis. *Thuars.* hist. ins. Afric. austr. t.

575. Pagamea Aubl. (1775.)

Cal. turbinatus, quadridentatus.

Cor. urceolata, quadrifida, intus villosa.

Stam. Antherae subsessiles in tubo corollae.

Styli capillares.

Bacca calyci immersa, bilocularis: nuculis dispermi tero saepe abortiente.

Rubiaceae? *Aubl.* guian. t. 44.

576. Schäffera Jacqu. (1763.)

Flores dioeci.

Cal. quadripartitus, persistens.

Petala quatuor.

Stam. petalis opposita, filamentis erectis capillaribus theris erectis oblongis.

Stigmata subsessilia, bifida.

Bacca bilocularis, loculo altero abortiente.

Rhamneae? *Swartz* fl. ind. occ. t. 7. A.

577. Nertera Banks. Gärtn. (1788.)

Cal. minimus, superus, quadridentatus.

Cor. infundibuliformis quadrifida.

Stam. filamentis basi corollae insertis.

Drupa baccata, di-tetrapyrena.

Rubiaceae. *Gärtn.* t. 26. *Smith.* ic. ined. 2. t. 28. danellae facie *Feuill.* 3. t. 44. Gomozia Mutis. L. Erythrodanum *Thuars.*]

578. Microchlaena R. Br. (1810.)

Gramen paniculatum.

Involucrum bivalve minimum. Pedicellus barbatus.

Cal. bivalvis; uniflorus, valva utraque aristata suba

Cor. bivalvis mutica, inaequalis.

Squamae duae hypogynae.

Caryopsis nuda.

[Ehrharta stipoides *Labill.* nov. holl. t. 118. *Palis.* agrost. t. 12. f. 6.]

II. Flores imperfecti.

579. Antiaris Leschen. (1812.)

Flores monoeci.

Involucrum cyathiforme, apice multifidum, multifl floribus dense confertis, sessilibus.

Cal. tetrasepalus.

Antherae biloculares.

Styli filiformes.

Semina in drupam ex involucro aucto formatam confluentia.

Urticeae. Leschen. in ann. mus. 16. t. 22. *R. Brown* ad Flinders it. t. 5.

580. **Morus** Virgil. Plin.

Flores monoeci amentacei.

Cal. quadripartitus.

Stam. filamentis erectis, antheris bilocularibus.

Stigmata duo sessilia.

Baccae cum calyce concretae, aggregatae. *Caps.* subdisperma, embryone conduplicato.

Amentaceae — Urticeae. Schk. t. 290. *Gärtn.* t. 126.

581. **Planera** J. F. Gmel. (1791.)

Flores polygami.

Cal. campanulatus, membranaceus, quadri-quinquefidus.

Stam. plerumque quaterna, exserta.

Stigmata duo glandulosa.

Nux coriacea, monosperma, squamulosa.

Amentaceae. [Rhamnus *Pall.* ross. 2. t. 40.]

582. **Crucita** Löfl. (1758.)

Cal. tetrasepalus, extus bracteis ternis munitus. Sepala exteriora integerrima, interiora margine tenuissimo, lacero.

Stam. filamentis capillaribus, calyce brevioribus.

Stigmata simplicia.

Caryopsis calyce tecta.

Chenopodeae.

583. **Myrica** L. (1737.)

Flores amentacei dioeci.

Squamae uniflorae.

Antherae subsessiles, bipartitae.

Styli filiformes.

Drupa baccata. Sem. exalbuminosum.

Amentaceae. Schk. t. 322. *Gärtn.* t. 39. [Nagi *Kämpf.* amoen. exot. ic. p. 774. Nageia *Gärtn.* t. 39. sola albuminis praesentia differt.]

TRIGYNIA.

† 584. **Boscia** Thunb. (1794.)

Cal. quadridentatus.

Cor. tetrapetala.

Caps. quadrilocularis.

Terebinthaceae. [Asaphes Cand.]

585. **Pachysandra** Mx. (1803.)

Flores spicati monoeci.

Cal. quadripartitus, bracteatus.

Stam. filamentis complanatis, antheris dorso affixis, cularibus.
Styli recurvi, persistentes.
Caps. trilocularis, loculis dispermis.
Tricoccae. *Michaux* fl. bor. am. t. 45. *Adr. Juss.* E t. 1. f. 2. Bot. reg. 33.

586. Hymenella Sess. Cand. (1824.)
Cal. quadripartitus patens.
Petala quatuor, oblonga, integra, calycis longitudine.
Stam. petalis alterna, basi coronula petaloidea iuncta.
Caps. trilocularis.
Caryophylleae.

TETRAGYNIA.

587. Sagina L. (1737.)
Cal. quadripartitus.
Petala quatuor, calyce minora, aut nulla.
Caps. unilocularis, quadrivalvis, polysperma.
Caryophylleae. *Schk.* t. 27. *Sturm.* fl. germ. 880. 881.

588. Mönchia Ehrh. (1788.)
Cal. tetrasepalus, persistens.
Petala quatuor, lanceolata, calyce breviora.
Stam. filamenta subulata. Antherae bilobae.
Caps. unilocularis, apice dehiscens, octodentata, polysperma.
Caryophylleae. [Sagina erecta L. Engl. bot. 609.]

589. Radiola Dillen. (1719.)
Cal. quadripartitus, laciniis inciso-dentatis.
Petala quatuor.
Caps. octococca, coccis monospermis.
Lineae. Engl. bot. 893.

590. Bulliarda Cand. (1799.)
Cal. quadripartitus.
Petala quatuor.
Squamae lineares ad basin petalorum.
Folliculi quatuor polyspermi, intus dehiscentes.
Crassuleae. *Cand.* succul. t. 74. [Sedum minimum V bot. paris. t. 10. f. 2. Tillaea fl. dan. 1510.]

591. Brucea J. S. Miller. (1780.)
Flores polygami.
Cal. quadripartitus.
Petala quatuor.
Discus perigynus, quadrilobus.
Stigmata quatuor papillosa.
Drupae quatuor monospermae.
Terebinthaceae. *Herit.* stirp. 1. t. 10. [Genus et tradium *Lour.*].

Myginda Jacqu. (1763.)
Cal. minimus, quadrifidus.
Pet. quatuor patentia.
Stam. cum petalis alternantia.
Stigmata quatuor.
Drupa monosperma.
Celastrinae. Jacqu. ic. 2. t. 311. *Humb.* nov. gen. 7. t. 620. [Crossopetalum *P. Brown* jam. t. 17. f. 1. Rhacoma L. 1759.]

Ilex Lonicer. (1564.)
Cal. quadridentatus persistens.
Cor. quadrifida vel tetrapetala.
Stam. petalis alterna.
Stigmata vel distincta vel in unum coalita.
Bacca tetrapyrena, nucleis monospermis.
Celastrinae. Schk. t. 28. *Gärtn.* t. 92. [Paltoria *R.* et *P.* Macoucoua *Aubl.*]

[illegible]eria Ruiz. et Pav. (1798.)
Cal. quadripartitus, bracteis duplicibus bifidis.
Petala quatuor concava.
Filamenta compressa.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis, stylis coronata, polysperma.
— —

Cicca L. (1767.)
Flores diclini.
Cal. quadripartitus, intus glandulis quatuor alternis, discove glanduloso instructis.
Cor. nulla.
Stam. filamentis liberis, antheris bilocularibus.
Styli quaterni, bifidi.
Fructus baccatus, quadricoccus, coccis submonospermis.
Tricoccae. Adr. Juss. Euphorb. t. 4. f. 13. [Averrhoa acida L.]

6. **Potamogeton** Dioscor.
Cor. calycina tetrapetala.
Stam. cum petalis alternantia. Antherae biloculares.
Nuculae quatuor.
Alismeae. Schk. t. 28. *Tittmanns* Keimung, t. 6. [Hydrogeton *Lour.*]

77. **Ruppia** L. (1737.)
Flores spicati, alternatim ad utrumque rhacheos latus dispositi.
Cal. nullus.
Cor. nulla.
Antherae quaternae biloculares, squamis ephippioideis suffultae. Pollen cylindricum geniculatum.

Germina quaterna obconica, *Nuculae* gibbae, dein pedunculatae. Semen totum albuminosum rostell Rostellum hoc cotyledonem Richardus et Trevi albumen radicem habet Richardus, vitellum Gärt

Najades. *Hook.* in fl. londin. 4. t. 53. *Reichenb* t. 174. Fl. dan. 364. *Richard* in ann. mus. 17. t. 5. 43. *Treviran.* Entwickel. des Eyes, t. 1. f. 1-11.

598. Ottonia * (1819.)

Flores amentacei, racemosi, squamis distincti.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Antherae ovatae, biloculares.

Stigmata quatuor.

Achenium quadrangulare. Albumen corneum. axilis rectus, radicula supera.

Pipereae. Grundzüge, t. 3. f. 4. 5.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

CONSPECTUS

CLASSIS QUINTAE.

MONOGYNAE.

Floribus perfectis.
I. Corolla monopetala.
A. Fructibus superis,
a. monospermis,
1. Caryopses, achenia vel utriculi 599 — 608.
2. Nuces 609 — 634.
3. Drupae aut baccae 635 — 645.
4. Fructus follicularis 646.
b. Fructibus dispermis.
1. Membranaceis, 647 — 649.
2. Drupis vel baccis 650 — 655.
c. Fructibus trispermis.
1. Membranaceis 656 — 658.
2. Drupaceis, baccatis 659. 660.
d. Fructibus tetraspermis.
1. Membranaceis, 661 — 666.
2. Drupaceis, baccatis 667 — 678.
e. Fructibus penta-decaspermis.
1. Membranaceis, 679 — 681.
2. Drupaceis, baccatis, 682 — 698.
f. Fructibus polyspermis.
1. Membranaceis,
αα. unilocularibus.
aa. Capsulis, 699 — 721.
bb. Fructibus follicularibus geminis 722 — 742.
ββ. Capsulis aut folliculis bilocularibus, 743 — 762.
γγ. Capsulis trilocularibus, 763 — 769.
δδ. Capsula quadriloculari 770.
εε. Capsulis quinquelocularibus, 771 — 782.
2. Fructibus baccatis,
αα. unilocularibus, 783 — 790.
ββ. bilocularibus, 791 — 803.
γγ. quadri-quinque-multilocularibus 804 — 808.
g. Fructibus ignotis, 809 — 814.
B. Fructibus inferis,
a. Capsularibus.
α. Capsulis unilocularibus, 815 — 819.
β. Capsulis bilocularibus 820 — 845.
γ. Capsulis tri-quinquelocularibus, 846 — 849.
b. Fructibus baccatis, drupaceis,
α. mono-dispermis, 850 — 866.
β. tri-penta-hexaspermis, 867 — 879.
γ. polyspermis, 880 — 896.
II. Corolla pleiopetala.
A. Fructibus superis.
a. Corolla tetrapetala 897.
b. Corolla pentapetala.
α. Fructibus mono-dispermis 898 — 913.
β. Fructibus tri-pentaspermis 914 — 947.
γ. Fructibus deca-polyspermis 948 — 982.

B. Fructibus inferis.
a. Corolla tripetala 983.
b. Corolla pentapetala 984 — 997.
** Floribus imperfectis.
A. Fructibus superis, 998 — 1042.
B. Fructibus inferis, 1043 — 1051.

D I G Y N A E.

* Floribus perfectis.
I. Corolla monopetala: fructibus superis 1052 — 1113.
II. Corolla pentapetala.
A. Fructibus superis 1114 — 1117.
B. Fructibus inferis 1118 — 1191.
** Floribus imperfectis 1192 — 1202.

T R I G Y N A E.

* Floribus perfectis.
I. Fructibus superis.
A. Corolla monopetala 1203.
B. Corolla pentapetala 1204 — 1224.
II Fructibus inferis 1225 — 1230.
** Floribus imperfectis 1231 — 1238.

T E T R A G Y N A E.

1239.

P E N T A G Y N A E.

* Floribus perfectis.
I Fructibus superis 1240 — 1252.
II Fructibus inferis 1253. 1254.
** Floribus imperfectis 1255. 1256.

P O L Y G Y N A E.

1257 — 1259.

M O N O G Y N I A.

* *Flores perfecti.*

I. COROLLA MONOPETALA.

A. *Fructus superi.*

a. *monospermi.*

1. *Caryopses, achenia vel utriculi.*

599. MIRABILIS Parkins. (1640.)
Involucrum quinquefidum, calyciforme, uniflorum.
Cor. calycina, infundibuliformis, basi ventricosa persi
Urceolus nectarifer filamenta promit, post anthes crassatus seminis integumentum constituit.
Stamina limbum corollae subaequantia. Antherae tundae.
Stylus simplex, stigmate capitato.

Nucula monosperma, embryone peripherico, albumine centrali.

Nyctagineae. *C. K. Sprengel's* entdeckt. Geheimn. t. 8. f. 16. *Smith.* exot. bot. 1. t. 23. *Gärtn.* t. 127.

100. ABRONIA Juss. (1789.)

Involucrum pentaphyllum, multiflorum.

Cor. calycina, infundibuliformis: basi ventricosa, persistente, angulata: limbo quinquelobo.

Urceolus perigynus staminifer, post anthesin cum fructu confluens.

Stamina inclusa, antheris oblongis.

Stylus simplex, stigmate subclavato.

Nucula angulata, monosperma. Embryo convolutus: albumen centrale.

Nyctagineae. *Lam.* ill. t. 105. *Hooker* exot. fl. t. 193. 194. Bot. mag. t. 2879. *Gärtn.* t. 214. [Tricratus Herit.]

101. TRICYCLA Cav. (1800.)

Involucrum triphyllum uniflorum, foliolis subrotundis venosis corollam superantibus.

Cor. calycina, infundibuliformis, limbo quinquelobo.

Stam. filamenta hypogyna, basi libera: antherae oblongae.

Stylus simplex abbreviatus.

Semen oblongum in basi corollae persistente inclusum. Embryo periphericus, cum albumine centrali.

Nyctagineae. *Cav.* ic. 6. t. 598. Anal. de cienc. nat. 5. t. 40.

102. PLUMBAGO Plin. Clus. (1576.)

Cal. tubulosus, pentagonus, glandulosus, quinquedentatus.

Cor. hypocrateriformis, limbo quinquefido.

Stam. filamentis receptaculo insertis, basi dilatatis.

Stylus simplex, stigmate quinquefido.

Semen unicum, filamentorum basibus valvaeformibus inclusum, styli basi conica coronatum, ex apice funiculi umbilicali curvati pendulum. Albumen periphericum.

Plumbagineae. *Schk.* t. 36. *Gärtn.* t. 50.

103. VOGELIA Lam. (1792.)

Cal. pentasepalus, sepalis ovatis magnis transversim undulato-sulcatis.

Cor. tubulosa, gracilis, plicata, calycem excedens, limbo quinquelobo.

Stam. hypogyna, filamentis capillaribus.

Stylus simplex, stigmate quinquefido.

Fructus?

Plumbagineae? *Lam.* ill. t. 149.

104. WEIGELIA Thunb. (1780.)

Cal. pentasepalus, sepalis aequalibus subulatis.

Cor. campanulata, tubo intus villoso, limbo erecto, semiquinquefido.

Stam. filamenta tubo inserta, corollam fere aequa[illegible]
Antherae erectae, lineares, basi bifidae.
Stylus e basi germinis, filiformis, corollam super[illegible]
stigmate peltato.
Sem. unicum nudum?
— — *Thunb.* in act. holm. 1780. t. 5. fl. japon. [illegible]
Kämpfer ic. select. t. 45.

605. QUINCHAMALA W. (1798.)
Cal. brevissimus, globosus, persistens, inaequaliter [illegible]
quinquedentatus.
Cor. tubo gracili cylindrico, limbo quinquefido.
Stam. Antherae lineares, subsessiles, fauci corollae inser[illegible]
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caryopsis globosa, calyce persistente tecta.
— — [Quinchamali *Feuill.* obs. 3. t. 44. *Lam.* ill. t. [illegible]
Arjona *Cav.*?]

606. ULLUCUS Lozan. (1809.)
Cal. disepalus, coloratus, deciduus.
Cor. profunde quinquepartita, tubo brevissimo.
Stam. filamentis brevissimis: antherae erectae, bilocular[illegible]
Stylus filiformis, stigmate simplici.
Utriculus monospermus.
Portulaceae.

607. BRUNONIA Sm. (1810.)
Capitulum involucratum.
Cal. quinquefidus, bracteis quaternis suffultus.
Cor. infundibuliformis, limbo quadripartito, laciniis dua[illegible]
superioribus altius divisis.
Stamina hypogyna: antherae connatae.
Stigmatis indusium bivalve.
Utriculus monospermus, inclusus tubo calycis aucto i[illegible]
durato, laciniis plumosis. Sem. exalbuminosum.
— — *Smith* in Linn. transact. 10. t. 28. 29. *Bauer* ill. t. [illegible]

608. CORYMBIUM L. (1737.)
Cal. basi bracteatus, prismaticus, disepalus: sepalis co[illegible]
niventibus, apice truncatis, obsolete tridentatis.
Cor. tubo brevissimo, limbo quinquepartito.
Stam. filamenta tubo insidentia: antherae in cylindr[illegible]
coalitae.
Stylus longitudine corollae, stigmate bipartito.
Caryopsis oblonga, lana papposa cincta et corona[illegible]
calyce inclusa.
Aggregatae. *Burm.* afr. t. 70. *Gärtn.* t. 86.

2. *Nuces.*

ASPERIFOLIAE.

Boragineae Juss. Familia plantarum herbacearum, frutico-rum, raro arborescentium, labiatis proxima, maxime fru[illegible]

bus quaternis. Sed differt defectu gynobaseos carnosae et embryonis situ inverso.

α. Binae.

CERINTHE Theophr. Plin.
Cal. pentasepalus inaequalis.
Cor. tubuloso - campanulata, limbo quinquedentato.
Stam. filamenta crassiuscula tubo inserta. Antherae hastatae, auriculis filiformibus tortis antheras secum nectentibus.
Nuces duae biloculares.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 67.

β. Nuces quaternae,

aa. *uniloculares,*

αα. cohaerentes.

COLDENIA L. (1747.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, fauce ampliata, limbo plano quinquefido.
Stam. filamenta fauci inserta; antherae ovales.
Stylus stigmate bifido.
Nuces apice subulatae.
Lam. ill. t. 89. [Lithospermum dichotomum *R.* et *P.* flor. peruv. 2. t. 3. f. e. Tiquilia Pers.]

111. HELIOTROPIUM Theophr.
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis, fauce pervia (interdum barbata), limbo quinquelobo, plicato.
Stam. inclusa.
Stigma conicum.
Schk. t. 29. *Gärtn.* t. 68.

ββ. Nuces distinctae,

aaa. *Fundo calycis affixae,*

ααα. Faux corollae pervia.

112. LITHOSPERMUM Dioscor.
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo, fauce quandoque barbata.
Stam. inclusa.
Nuces basi planae, ovatae, plerumque lapideae.
Sturm. fl. germ. *Jacq.* ecl. 2. t. 136. *Gärtn.* t. 67. [Batschia *J. F. Gmel.*, Arnebia *Forsk.*, Mertensia *Roth.*]

613. PULMONARIA Plin.
Cal. prismaticus, quinquefidus.
Cor. campanulata limbo quinquefido, fauce subbarb
Stigma emarginatum.
Nuces turbinatae, basi planae.
Reichenb. ic. 6. t. 501 — 506.

614. PURSHIA * (1817.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, limbo ventricoso connivente.
Stam. filamentis inclusis: antheris sagittatis distinctis.
Stylus corolla duplo longior.
Nuces turbinatae, basi planae.
[Onosmodium *Michaux* fl. bor. amer. t. 15.]

615. MOLTKIA Lehm. (1817.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis.
Stam. exserta, antheris oblongis incumbentibus.
Nuces magnae, difformes, basi planae.
Lehmann ic. t. 43. 44. [Nonea phaneranthera. *Vivian.* lib. t. 1. f. 3.]

616. ONOSMA Dioscor.
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubuloso - campanulata.
Stam. inclusa, vel corollam subaequantia: antherae lateraliter nexae.
Nuces ovatae, lapideae, basi planae.
Kitaib. plant. hung. 3. t. 279. *Desfont.* atlant. 1. t. 43

617. ECHIUM Numen. Heracleensis.
Cal. quinquepartitus.
Cor. campanulata, limbi laciniis inaequalibus.
Stam. longitudine varia.
Nuces gigartodes, angulatae, basi applanatae.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 67.

618. ECHIOCHILON Desf. (1800.)
Cal. quadripartitus.
Cor. tubo gracili incurvo: limbo bilabiato, labio su bi - infer. trilobo.
Nuces glabrae, tuberculatae.
Desfont. fl. atl. t. 47.

619. LYCOPSIS Dioscor.
Cal. quinquefidus, in fructu inflatus, nutans.
Cor. infundibuliformis, fauce barbata.
Antherae in tubo subsessiles.
Nuces turbinatae, basi foratae.
Reichenb. ic. 4. t. 330. *Gärtn.* t. 67. [Nonea *Cand.*]

620. COLSMANNIA Lehm. (1818.)
Cal. quinquepartitus, maximus, persistens, basi pent nus, laciniis oblongis erectis, coloratis.

Cor. campanulata, calyce brevior, limbo quinquedentato.
Stam. filamenta abbreviata: antherae sagittatae, conniventes.
Stylus corolla longior, stigmate obtuso.
Nuces triangulares, osseae, basi foratae.
Berl. Bot. mag. 8. t. 1.

Craniospermum Lehm. (1818.)
Cal. oblongus, quinquepartitus, laciniis aequalibus.
Cor. cylindrica, limbo erecto quinquedentato.
Stam. filamenta capillaria, corolla duplo longiora: antherae incumbentes.
Nuces hemisphaericae, basi foveolatae.
Lehmann ic. t. 50.

Dioclea * (1824.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, villosa, tubo gracili; limbo patulo, quinquelobo.
Stam. limbum aequantia, antheris oblongis.
Stylus bifidus, stigmatibus capitatis.
Nuces pyramidatae, basi foveolatae.
[Anchusa asperrima *Delil.*]

βββ. Faux corollae fornicibus clausa.

Myosotis Diosc.
Cal. quadrifidus vel quadripartitus, post anthesin clausus vel apertus.
Cor. hypocrateriformis, fauce squamis instructa.
Stam. inclusa.
Nuces basi foveolatae, glabrae vel scabrae, rugulosae.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 68.

Exarrhena R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis: fauce fornicibus coarctata: limbo quinquelobo.
Stam. exserta, antheris peltatis.
Stylus longitudine staminum: stigma simplex.
Nuces basi umbilicatae.

5. Borrago Braunschweig. (1500.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. rotata, limbo quinquelobo. Faux fornicibus emarginatis et filamentis lanceolatis alternis obsessa.
Antherae incumbentes, oblongae vel lanceolatae, conniventes.
Nuces turbinatae, basi planae.
Sturm. fl. germ. Bot. reg. 288.

26. Anchusa Theophr.
Cal. quinquepartitus, fructiferus erectus vel nutans inflatus.

Cor. infundibuliformis, fauce fornicibus erectis clausa.
Stam. tubo adnata, inclusa.
Stylus, stigmate bilobo.
Nuces turbinatae, basi foveolatae.
Engl. bot. 662.

627. STOMOTECHIUM Lehm. (1818.)
Cal. quinqueangularis, quinquefidus.
Cor. tubuloso-subcylindrica: fauce fornicibus subro carnosis, extus muricatis clausa.
Stam. inclusa: antherae oblongae acuminatae.
Stylus filiformis, stigmate obtuso.
Nuces subrotundae, basi foveolatae.

628. SYMPHYTUM Dioscor.
Cal. quinquepartitus.
Cor. cylindrico-campanulata, fauce fornicibus sul in conum conniventibus, clausa: limbo quinqued
Stam. filamentis tubo adnatis: antherae lanceolata minatae cum fornicibus alternantes.
Stylus simplex, stigmate obtuso.
Nuces ovatae, basi foveolatae.
Schk. t. 30. *Gärtn.* t. 67. *Reichenb.* ic. t. 220.

629. LOBOSTEMA Lehm. (1828.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis.
Fornices erectae, dorso staminiferae.
Nuculae quatuor, basi non perforatae.

bbb. *Nuces columnae centrali affixae, basi plan*

630. TRICHODESMA R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subrotata: fauce nuda; limbo quinquepartito, l ovatis mucronato-cuspidatis.
Stam. filamenta brevissima. Antherae exsertae, acu tae, in conum apice spiralem collectae, villis dor bifariis cohaerentes.
Nuces columnae centrali quadrialatae foveolis se mersae.
Jacqu. ic. rar. 2. t. 314. [Pollichia Medic.]

631. ASPERUGO Plin.
Cal. in fructu compressus, lamellis parallelis sinuato tatis.
Cor. subinfundibuliformis: fauce fornicibus clausa.
Stam. filamenta brevissima, tubo adnata: antherae tundae cum fornicibus alternantes.
Nuces compressae, columnae centrali affixae.
Schk. t. 31.

632. CYNOGLOSSUM Dioscor.
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis vel subrotata: fauce fornicibus erectis instructa.
Stam. filamenta brevissima, tubo adnata: Antherae ovales cum fornicibus alternantes, vel exsertae.
Nuces vel echinatae solidae: vel laeves marginatae, seu membrana plana aut urceolata cinctae.
Schk. t. 30. Gärtn. t. 67. [Omphalodes Tourn. Rindera Pall.]

633. ECHINOSPERMUM Sw. Lehm. (1818.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis: fauce fornicibus brevibus instructa: limbo quinquelobo.
Nuces echinatae, columnae centrali affixae.
Sturm. fl. germ. [Myosotis L. Gärtn. t. 68.]

bb. *Nuces biloculares.*

634. TIARIDIUM Lehm. (1818.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis: tubo angulato: fauce coarctata, quinqueradiata: limbo quinquelobo undulato.
Stylus brevissimus, stigmate capitato.
Nuces quatuor biloculares, mitraeformes, cohaerentes, basi clausae.
Lehm. ic. t. 6. [Heliotropium indicum L. Bot. mag. 1837.]

3. *Drupae, aut baccae.*

635. MONOTOCA R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido fauceque imberbibus,
Discus perigynus cyathiformis lobatus.
Stam. filamenta tubo inserta: antherae incumbentes, bivalves, subexsertae.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Drupa baccata monosperma.
Epacrideae. [Styphelia glauca Labill. nov. holl. t. 61. ? Needhamia R. Br.]

636. VALLESIA Ruiz et Pav. (1798.)
Cal. quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, fauce inflata; limbo plano, aequaliter quinquefido, laciniis lanceolatis acutis, subobliquis.
Stam. filamenta brevissima, tubo adnata: antherae sagittatae, faucem aequantes.
Stylus filiformis, stigmate oblongo.

Drupae duae, monospermae; putamine ligneo, fibr
reticulato.

Contortae. *R.* et *P.* fl. peruv. 2. t. 151. *Humb.*
gen. 3. t. 241. [Rauwolfia glabra *Cav.* ic. 3. t. 297.

637. CORDIA Plum. (1703.)

Cal. tubulosus, quinque- (interdum quadri-) dent
Cor. infundibuliformis vel campanulata, limbo plano
que- (raro septem-) fido: fauce pilosa aut nuda.
Stam. filamenta brevia fauci imposita: antherae biloc
Stylus exsertus, bifidus, stigmatibus quaternis, vari
Germen subquadriloculare.
Drupa monopyrena, 1-3 locularis: loculis duobus
tientibus.

Asperifoliae. *Delil.* fl. aeg. t. 19. 20. *Humb.* no
t. 207. *Roxb.* corom. 1. t. 58. [Varronia *L.*
journ. de bot. 1. t. 9. Patagonula *L.* Cerdana *R.*

638. ERYCIBE Roxb. (1798.)

Cal. quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo, lobis bil
Stam. filamenta brevissima: antherae sagittatae.
Stylus brevissimus; aut nullus, stigmate quinquesulc
Bacca cerasiformis, monosperma.

Convolvuleae. *Roxb.* corom. 2. t. 159.

639. ARDISIA Sw. (1788.)

Cal. quinquefidus, quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis, tubo brevissimo: laciniis limbi pa
tentibus subreflexis.
Stam. filamentis subulatis tubo corollae insertis: Anth
lanceolatae, conniventes.
Stylus subulatus, stigmate simplici.
Bacca monosperma: seminis cortice fragili. Embryo s
pentinus transversus in albumine corneo.

Myrsineae. *Swartz.* fl. ind. occid. 1. t. 10. *Roxb.* coro
t. 27. Bot. reg. 533. 638. 827. [Anguillaria *Gärtn.* t.
Icacorea *Aubl.* guian. t. 368. Pyrgus *Lour.*]

640. MYRSINE L. (1737.)

Flores polygami, dioeci.
Cal. quinquefidus (subinde quadrifidus).
Cor. quinque- (nonnunquam quadri-) partita.
Stam. laciniis corollae opposita. Antherae erectae, bilo-
culares.
Stigma saepe lobatum aut laciniatum.
Bacca drupacea, pisiformis, putamine crustaceo. Embry
transversus, flexuosus in medio albumine corneo.

Myrsineae. *Venten.* Cels, t. 86. *Humb.* nov. gen. 3.
t. 245. [Rapanea *Aubl.* guian. t. 46. Athruphyllum *Lou.*
Römeria *Thunb.* Sceroxylon *W.* Manglilla et Badul
Juss. Caballeria *R.* et *P.*]

Embelia N. L. Burm. (1768.)
Cal. quinquefidus.
Cor. profunde quinquepartita, pentapetaloïdea.
Stam. laciniis corollae opposita. Filamenta basi corollae inserta, elongata, patula. Antherae peltatae, biloculares.
Stigma truncatum.
Bacca Myrsines.
Myrsineae. N. L. *Burm.* fl. ind. t. 23.

Jacquinia... Cladhia Thunb. (1781.)
Cal. quinquepartitus, patens, laciniis inciso-serratis.
Cor. rotata quinquepartita.
Stam. filamenta brevissima, fauci inserta. Antherae cordatae, acutae in conum conniventes.
Stylus filiformis, corolla longior: stigmate acuto.
Bacca monosperma, stylo persistente coronata. Sem. integumento laxo involutum.
Myrsineae. *Thunb.* fl. iap. t. 18. *Gärtn.* t. 211.

Bumelia Theophr. Sw. (1788.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. quinquepartita, tubo brevissimo. Squamae duae ad basin cuiusque laciniae.
Stam. tubo inserta, laciniis opposita. Antherae subcordatae biloculares. *Squamae* petaloideae accessoriae, plerumque denticulatae, cum staminibus alternantes et ante ea positae.
Styl. persistens. stigmate simplici. Germen pentaspermum.
Drupa monosperma, stylo coronata.
Sapoteae. *Swartz* fl. ind. occ. t. 8. *Gärtn.* t. 202. *Humb.* nov. gen. 7. t. 647.

Sideroxylon Dill. (1732.)
Cal. parvus, quinquefidus, persistens.
Cor. rotata, quinqueloba. Appendices aut squamae petaloideae serratae ad basin loborum corollae, cumque iis alternantes.
Stam. lobis corollae breviora. Filamenta subulata. Antherae incumbentes.
Styl. simplex, inferiore parte persistens.
Bacca monosperma. Sem. testa ossea vestitum, cavitate una aut altera exsculptum. Albumen crassum, subcartilagineum.
Sapoteae. *Lam.* ill. t. 120. *Venten.* sel. t. 22. *Gärtn.* t. 202. [Sersalisia *R. Br.*]

Thela Lour. (1790.)
Cal. tribracteatus, tubulosus, subquinquefidus, coloratus, papillosus.
Cor. hypocrateriformis, quinquefida.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta capillaria. Antherae oblongae erectae.

Styl. filiformis. Stigma quinquepartitum.
Bacca pentagona, monosperma.

— —

4. *Fructus follicularis.*

646. Aegiceras Gärtn. (1788.)
Cal. pentasepalus, coriaceus, persistens.
Cor. infundibuliformis, quinquepartita.
Stam. ex annulo imi tubi corollae, exserta. Anthe[rae] longae biloculares, superne dehiscentes.
Styl. persistens. Stigma simplex.
Folliculus arcuatus, cylindricus, acuminatus, mo[no]mus. Funiculus umbilicalis in arillum calyptrae[for]abiens. Cotyledones minimae. Radicula maxima.
— — *Gärtn.* t. 46. *Konig* in Ann. of bot. [...] [Rhizophora corniculata *L.*]

b. *Fructus dispermi,*

1. *membranacei.*

647. Polymeria R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, plicata.
Styl. stigmatibus quaternis, senis, acutis.
Caps. disperma.
Convolvuleae.

648. Bonamia Thuars. (1806.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. campanulata, quinquefida.
Stamina tubo inserta, basi pilosa. Antherae dorso oblongae, biloculares.
Styl. bifidus, exsertus. Stigmata capitato - lobata.
Caps. bilocularis, disperma.
Thuars. ins. Afr. austr. t. 5.

649. Murucoa Aubl. (1775.)
Cal. turbinatus, quinquelobus, persistens.
Cor. infundibuliformis, limbo patente, amplo, quinq[...]
Stam. fauci imposita. Antherae incumbentes.
Styl. elongatus. Stigma bilamellatum.
Caps. coriacea, bilocularis. Sem. solitaria, hi[nc con]vexa, inde plana.
Convolvuleae. *Aubl.* guian. t. 54. [Convolvulus [di]spermus *Willd.*]

2. *Drupae vel baccae.*

650. Cerbera Mill. (1759.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, fauce quinquedentata, limbo [quin]quefido.
Stam. Antherae in summo tubo subsessiles, stigma[ti] haerentes.
Styl. stigmate peltato, lobato.

Drupae duae exsuccae, putamine semibivalvi.

Contortae. *Jacq.* amer. t. 34. *Gärtn.* t. 123. 124. [Ochrosia *Jacq.* ic. rar. 2. t. 321. *Labill.* nov. Caled. t. 30.]

Arduina Mill. (1759.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. subinfundibuliformis, limbo quinquefido.
Stam. inclusa.
Stylus bifidus.
Bacca disperma.

Contortae. *Mill.* ic. 2. t. 300.

Cortesia Cav. (1797.)
Cal. campanulatus, truncatus, decemdentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo.
Stam. exserta, filamentis basi dilatatis, tubo insertis: antheris incumbentibus.
Stylus staminibus longior, bipartitus: stigmatibus globosis.
Bacca disperma: semina hinc plana inde convexa.

Convolvuleae. *Cav.* ic. 4. t. 377.

Hunteria Roxb. (1821.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis.
Stigma bilobum.
Baccae duae, mono-dispermae.

Sapoteae Juss.

Gärtnera Lam. (1791.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus, basi bracteis binis suffultus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartio.
Stam. inclusa, tubo inserta; filamentis brevissimis; antheris oblongis, erectis.
Stylus exsertus, apice bifidus.
Bacca drupacea, dipyrena.

Loganieae R. Brown. *Lam.* ill. t. 167. *Gärtn.* t. 191.

Dicaryum W. herb. (1819.)
Cal. quinquedentatus, persistens.
Cor. quinquedentata, fauce pilosa.
Stam. fauci inserta.
Stylus simplex, stigmate obtuso.
Drupa disperma: nuce biloculari.

Strychneae Cand.

c. *Fructus trispermi.*

1. *Membranacei.*

656. PHLOX L. (1751.)
Cal. prismaticus, quinquefidus.
Cor. tubo elongato, limbo hypocrateriformi, quinque
Stam. inaequalia, tubo inserta.
Caps. trilocularis, trivalvis, subtrisperma.

Polemonieae. *Schk.* t. 38. *Gärtn.* t. 62.

657. BONPLANDIA Cav. (1800.)
Cal. tubulosus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito, subbil
Stam. inaequalia, declinata, exserta.
Caps. trilocularis, trivalvis, trisperma. Sem. mucil

Polemonieae. *Cav.* ic. 6. t. 532. [Caldasia *Willd.* berol. t. 71.]

658. CRYPTANDRA Sm. (1798.)
Cal. pentasepalus.
Cor. tubulosa, quinquefida: squamis quinis cuc stamina in fauce corollae tegentibus.
Stigma trifidum.
Caps. trivalvis, valvis inflexis dissepimenta forman Sem. terna.

Rhamneae. *Rudg.* in Linn. transact. 10. t. 18.

2. *Fructus drupacei, baccati.*

659. CRYPTOSTOMUM Schreb. (1789.)
Cal. infundibuliformis, ventricosus, coloratus: lin quinquefido.
Cor. infundibuliformis, tubo brevissimo calycis fauci serto: limbo quinquefido connivente.
Fornix stipitatus, quinquedentatus, orificium coro claudens.
Stam. filamenta nulla. Antherae sessiles sub denti fornicis.
Stylus cylindricus, stigmate capitato.
Bacca drupacea, trilocularis. Sem. in quovis loculo litaria, mucilagine cincta.

Büttnereis affine. [Moutabea *Aubl.* guian. t. 274.]

660. LANDOLPHIA Pal. Beauv. (1806.)
Cal. imbricatus, coriaceus.

Cor. tubulosa, fauce villosa, limbo quinquefido, obliquo.
Stam. tubo inserta.
Stylus apice incrassatus, stigmate bifido.
Bacca unilocularis, trisperma.
Contortae. Pal. Beauv. fl. owar. t. 34.

d. *Fructus tetraspermi.*

1. *Membranacei.*

HYDROPHYLLUM Joncquet. (1659.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, limbo erecto quinquelobo.
Stam. filamenta tubo imo inserta, medio pilosa, basi lamellis corollae binis prominulis nectariferis munita. Antherae exsertae incumbentes.
Stylus simplex, stigmate bifido.
Caps. unilocularis, bivalvis, tetrasperma. Sem. albuminosa.
Hydrophylleae R. Br. Bot. reg. 244. 331. Gärtn. t. 110.

PHACELIA Juss. (1789.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subcampanulata, limbo erecto.
Stam. exserta: filamenta e plicis tubi corollae in sulcos abeuntibus surgentia: antherae incumbentes.
Stylus bifidus, stigmatibus acutis.
Caps. bivalvis, valvis dissepimentum formantibus, tetrasperma.
Hydrophylleae. Michaux fl. bor. amer. t. 16. Jacqu. fil. ecl. t. 91. [Aldesea R. et P. fl. 2. t. 14.]

NEMOPHILA Barton. (1818.)
Cal. patens, decempartitus, laciniis alternis reflexis.
Cor. campanulata, limbo quinquefido.
Stam. corolla breviora: filamenta tubo inserta: scrobiculi gemini cuiusvis filamenti basi adstantes. Antherae incumbentes, versatiles.
Stylus bifidus.
Caps. unilocularis, tetrasperma.
Hydrophylleae. Bot. reg. 740.

NAVARRETIA R. et P. (1799.)
Flores capitati, involucrati.
Cal. campanulatus, quinquefidus, laciniis tridentatis.
Cor. infundibuliformis, tubo pentagono, limbo quinquelobo.
Stam. tubo inserta.
Stylus stigmate bifido.
Caps. bilocularis, tetrasperma.
Hydrophylleae.

665. PORANA N. L. *Burm.* (1768.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. campanulata, limbo quinquepartito aequali,
Stam. longitudine corollae: filamenta tubo adnata: antherae subrotundae.
Stylus bifidus, stigmatibus capitatis.
Caps. bilocularis, tetrasperma, calyce tumido cincta.
Convolvuleae. *Jacqu.* ecl. 2. t. 165.

666. BREWERIA R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus, non mutatus.
Cor. infundibuliformis, plicata.
Stylus bipartitus, stigmatibus capitatis.
Caps. bilocularis, tetrasperma, valvata.
Convolvuleae.

2. *Fructus drupacei, baccati.*

667. MARIPA Aubl. (1775.)
Cal. quinquepartitus, imbricatus, lobis obtusis, ventibus.
Cor. campanulata, plicata, extus tomentosa.
Stam. intra tubum: filamenta brevia: antherae sagittatae.
Stylus filiformis, exsertus: stigmate peltato, dec
Drupa tetrasperma.
Convolvuleae. *Aubl.* guian. t. 91.

668. ARGYREIA Lour. (1790.)
Cal. pentasepalus, connivens.
Cor. cylindrico-infundibuliformis; limbo plicato, quinquelobo.
Stam. inclusa, inaequalia: filamenta tubo adnata, incrassata: antherae erectae sagittatae.
Stylus filiformis, stigmate didymo-capitato.
Bacca quadrilocularis, tetrasperma.
Convolvuleae. Bot. reg. 661. [Lettsomia *Roxb.*]

669. TECTONIA L. fil. (1781.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, persistens.
Cor. infundibuliformis, tubo brevi, limbo quinquefida
Stam. filamenta brevissima, fauci inserta: antherae bosae exsertae.
Stylus stigmate bilobo.
Drupa hirsuta, spongioso-suberosa; putamine qua culari, tetraspermo.
Viticeae. *Roxb.* corom. 1. t. 6. *Gärtn.* t. 57.

670. TOURNEFORTIA L. (1737.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateri-infundibuliformis, tubo basi glob limbo quinquelobo.

Stam. filamenta brevia, subulata, tubo inserta: antherae acuminatae, conniventes, inclusae.
Stylus clavatus, stigmate integro.
Drupa quadrilocularis, di-tetrasperma.
Asperifoliae. *Jacqu.* ic. 1. t. 31. *Gärtn.* t. 76. Bot. reg. 464. [Pittonia *Plum.* Messerschmidia *L.*]

Beurreria Jacq. (Bourreria P. Brown 1756.)
Cal. subbilabiatus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito.
Stam. filamenta subulata, tubo inserta: antherae oblongo-hastatae, exsertae.
Stylus simplex, aut bifidus, stigmatibus capitatis.
Drupa tetrapyrena, ossiculis bilocularibus, mono-dispermis. Embryo erectus.
Asperifoliae. P. *Brown* jam. t. 15. f. 2. *Jacqu.* amer. t. 173. *Gärtn.* t. 212. [Freylinia *Coll.* Morelosia *Lexarz.*]

Preslea Mart. (1826.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo decemdentato, dentibus alternis minoribus, introrsum conniventibus.
Faux fasciculis pilorum quinque.
Antherae conniventes, apice barbatae, latae, membrana ...ectae.
Drupa tetrapyrena.
Asperifoliae. *Mart.* nov. gen. 2. t. 164.

Ehretia P. Brown. (1756.)
Cal. quinquedentatus, vel irregulariter incisus.
Cor. campanulato-infundibuliformis, limbo quinquepartito.
Stam. filamenta subulata, tubo inserta: antherae basi bilobae, biloculares, exsertae.
Stylus bifidus, stigmatibus acutis vel obtusis.
Drupa dipyrena, ossiculis dispermis, vel tetrapyrena, tetrasperma. Embryo inversus.
Asperifoliae. P. *Brown* jam. t. 16. f. 1. *Humboldt* nov. gen. t. 208. 209. Bot. reg. 1097.

. Rhabdia Mart. (1826.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. campanulata, tubo brevi, limbo quinquefido.
Stam. imo tubo inserta. Antherae erectae, oblongae, biloculares, inclusae.
Stylus filiformis. Stigma bilobum.
Drupa tetrapyrena, pyrenis monospermis.
Asperifoliae. *Mart.* nov. gen. 2. t. 195.

Ellisia L. (1764.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subcampanulata, calyce minor, limbo quinquelobo, lobis emarginatis.

Stam. tubo breviora, antheris subrotundis.
Stylus brevis, stigmate bifido.
Receptaculum ante maturitatem succulentum, dein succum, bivalve, tetraspermum.

Asperifoliae. *Lam.* ill. t. 97. *Gärtn.* t. 184.

676. MENAIS Löfl. (1757.)
Cal. trisepalus, persistens.
Cor. tubulosa, tubo cylindrico calycem superante, limbo quinquelobo,
Stam. filamenta brevissima, tubo inserta: antherae sessiles latae, ad faucem corollae.
Stylus filiformis, stigmatibus duobus oblongis.
Bacca globosa, quadrilocularis, tetrasperma.

Asperifoliae?

677. ROTULA Lour. (1790.)
Cal. cyathiformis, quinquepartitus, persistens.
Cor. rotata, quinquepartita.
Stam. filamenta subulata, corollae basi inserta, ipsa breviora. Antherae sagittatae.
Stylus linearis planiusculus, stigmate emarginato.
Bacca unilocularis, tetrasperma.

678. COUMA Aubl. (1775.)
Cal. quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, laciniis angustis primum tortis
Stam. brevissima. Antherae sagittatae.
Discus hypogynus.
Stigma bifidum.
Drupa tri - pentapyrena.

Contortae. *Aubl.* guian. t. 392.

e. *Fructus penta - decaspermi.*

1. *Membranacei.*

679. CORIS Diosc. Matth. (1560.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus, sub dentibus que setis patentibus instructus.
Cor. tubulosa, limbo erecto quinquefido, laciniis ob bifidis.
Stam. laciniis corollae opposita: filamenta basi cor inserta: antherae erectae, oblongae, corollam aequantes.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. quinquevalvis. Placenta centralis quinqueder pentasperma.

Primuleae. Bot. reg. 536. *Gärtn.* t. 183.

. ANDROSACE Matth. (1560.)
Cal. pentagonus, quinquedentatus.
Cor. hypocrateriformis, fauce glandulosa, limbo quinquelobo.
Stam. intra tubum.
Caps. quinquevalvis, penta-aut decasperma.
Primuleae. *Schk.* t. 33. *Reichenb.* ic. t. 248. *Gärtn.* t. 50. [Aretia *L.*]

DOUGLASIA Lindl. (1827.)
Cal. obconicus, angulatus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, tubo ventricoso, limbo plano quinquepartito, fauce callo lineari sub quovis sinu instructa.
Caps. unilocularis quinquevalvis, pentasperma. Placenta centralis libera pedicellata quinqueangulata.
Primuleae.

2. *Drupacei vel baccati.*

HUMBERTIA Commers. Juss. (1789.)
Cal. coriaceus, quinquepartitus.
Cor. tubulosa subcampanulata, limbo erecto quinquelobo.
Stam. longe exserta, filamentis corollae hinc insertis: antherae subsagittatae, biloculares.
Stylus longissimus, incurvus, stigmate obtuso.
Bacca substipitata, bilocularis, loculis di-trispermis.
Convolvuleae. *Lam.* ill. 103. [Endrachium *Juss.* Thouinia *Sm.* ic. ined. t. 7.]

83. STYPHELIA Sm. (1793.)
Cal. quinquefidus, bracteatus.
Cor. tubulosa: ad basin tubi fasciculi quinque villorum: limbus revolutus, barbatus.
Stam. exserta.
Squamae hypogynae quinque distinctae, raro connatae.
Drupa subexsucca, putamine osseo pentaspermo.
Epacrideae. *Andr.* bot. repos. 72. Bot. reg. 24. [Pentachondra *R. Br.*]

84. ASTROLOMA R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus, bracteatus.
Cor. tubuloso-ventricosa: ad basin tubi fasciculi quini villorum: limbus brevis, patens, barbatus.
Stam. inclusa.
Discus perigynus, cyathiformis, integer.
Drupa subexsucca, putamine osseo, pentasperma.
Epacrideae. Bot. mag. 1439. [Venteuatia *Cav.* ic. 4. t. 380.]

85. STENANTHERA R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus, multibracteatus.
Cor. tubuloso-ampullacea, limbo brevi, quinquefido, semibarbato. Fasciculi villorum nulli in basi tubi.

697. JACQUINIA L. (1764.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. subcampanulata, limbo decemlobo, duplici lobis interioribus minoribus.
Stam. basi corollae inserta. Antherae posticae.
Stylus brevissimus, stigmate obtuso.
Bacca globosa subpentasperma. Albumen carnosum.
Myrsineae. *Humb.* nov. gen. 3. t. 246. *Gärtn.* t.

698. LEEA Royen. L. (1740.)
Flores monoeci.
Cal. campanulatus, quinquefidus.
Cor. tubo brevi, limbo quinquefido, laciniis saccatis.
Urceolus perigynus cylindricus quinquefidus, bifidis.
Stam. cum laciniis urceoli alternantia, brevia. An incumbentes.
Stylus simplex, stigmate incrassato, lacero.
Bacca penta - hexasperma.
Sapoteae. *Melieae.* *Andr.* repos. 355. [Aqui *Cav.* diss. 7. t. 218. *Gärtn.* t. 218.]

f. *Fructus polyspermi.*

1. *Membranacei.*

αα. *Uniloculares.*

aa. *Capsulae.*

699. EUTOCA R. Br. (1823.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. subcampanulata. Plicae, seu membranulae geminae utrinque filamentis adstantes.
Stam. exserta. Filamenta tubo inserta. Antherae cumbentes, biloculares.
Stylus bifidus.
Caps. unilocularis, bivalvis, polysperma; valvis indivi medio placentiferis.
Hydrophylleae. *Franklin.* it. arctic. t. 27. Bot. reg. 11

PRIMULEAE.

700. CORTUSA Matth. (1560.)
Cal. quinquefidus, persistens, laciniis dentatis.
Cor. subrotata: faux tuberculis basi annulatis clau limbus quinquepartitus.
Stam. tubo innata, filamentis brevissimis, antheris bi cularibus.
Stylus filiformis, corolla longior, stigmate simplici.

Caps. unilocularis, apice quinquedentata. Placenta columnaris centralis, libera.

Jacqu. ic. rar. 1. t. 32. *Andr.* repos. t. 1. *Gärtn.* t. 50.

ANAGALLIS Dioscor.

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. rotata, quinquepartita.

Stam. basi corollae inserta: filamenta inferne hirsuta. Antherae incumbentes, biloculares.

Stylus simplex, stigmate capitato.

Caps. globosa, unilocularis, circumscissa. Placenta globosa, libera. Sem. angulata.

Sturm fl. germ. *Gärtn.* t. 50.

LYSIMACHIA Diosc. Trag. (1551.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. rotata, quinquepartita.

Stam. basi corollae inserta: filamenta subulata, basi subconnata.

Caps. globosa, quinque-decemvalvis. Placenta centralis globosa.

Schk. t. 36. *Gärtn.* t. 50.

LUBINIA Venten. (1800.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. subhypocrateriformis vel campanulata, quinquepartita.

Stam. exserta, filamentis tubo adnatis.

Stylus simplex, persistens.

Caps. subevalvis: placenta centralis libera.

Venten. hort. Cels. t. 96. *Link* et *Otto.* ic. t. 27.

CYCLAMEN Nicand.

Cal. campanulatus, semiquinquefidus.

Cor. basi globosa, fauce prominula, limbi laciniis reflexis.

Stam. filamenta minima, tubo inserta. Antherae conniventes, sagittatae.

Stylus filiformis exsertus.

Caps. baccata, demum quinquefariam dehiscens. Sem. in pulpa nidulantia.

Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 183.

5. DODECATHEON L. (1751.)

Cal. quinquepartitus, laciniis reflexis.

Cor. quinquepartita, laciniis limbi reflexis.

Stam. filamenta brevissima, latiuscula, tubo insidentia. Antherae sagittatae, in rostrum conniventes.

Stylus staminibus longior, simplex.

Caps. apice dehiscens dentibus quinque.

Schk. t. 34. *Gärtn.* t. 50.

706. SOLDANELLA C. Gesn. (1550.)

Cal. quinquefidus.

Cor. subcampanulata, limbo erecto fimbriato-lacero.

Stam. filamenta subulata: antherae sagittatae.
Stylus longitudine corollae, persistens.
Caps. cylindrica, apice multidentata. Placenta cen angulata, libera.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 183.

707. Primula Matth. (1560.)
Flores subumbellati, involucrati.
Cal. tubulosus, quinquefidus vel quinquedentatus, sistens.
Cor. tubulosa, fauce vel nuda vel glandulosa, limbo quelobo.
Stam. inclusa: filamenta brevissima, tubo inserta: therae oblongae, conniventes.
Stylus filiformis, stigmate capitato.
Caps. cylindrica, apice decemdentato dehiscens. centa centralis libera.
Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 50.

708. Hottonia Boerh. (1720.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis, limbo quinquelobo.
Stam. intra tubum.
Stylus persistens.
Caps. globosa, evalvis. Placenta globosa centralis
Engl. bot. 364. Fl. dan. 1867. *Gärtn.* t. 193.

709. Metternichia Mikan. (1825.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, persistens.
Cor. infundibuliformis, plicata, leviter quinquefida.
Stam. tubo inserta. Antherae subcordatae erectae, teribus dehiscentes.
Styl. filiformis. Stigma peltatum, bilobum, lobis re
Caps. bivalvis, valvis bifidis. Placenta septiformis, bera. Sem. linearia.
Convolvuleae. *Mikan.* del. fl. brasil.

710. Calibrachoa Lexarz. (1825.)
Cal. pentasepalus.
Cor. infundibuliformis, fauce angulata, limbo plicat quinquelobo: fovea in medio lobo inferiori.
Stam. filamenta tubi basi inserta: antherae subrotunda
Stylus filiformis, stamina aequans.
Caps. conica, unilocularis, bivalvis. Placenta conica.

— —

711. Ramondia Rich. (1805.)
Cal. quinquefidus.
Cor. rotata, quinquepartita.
Stam. approximata, antheris longitudinaliter dehiscentibu
Caps. unilocularis, bivalvis, valvis placentiferis.
Solaneae. [Verbascum *Trew* plant. sel. t. 57.]

Sessea Ruiz. et Pav. (1798.)
Cal. tubulosus quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo plicato.
Stam. filamenta curvata, villosa.
Stigma bilobum.
Caps. cylindrica, bivalvis, valvis bifidis. Sem. imbricata, compressa, margine membranacea.
Personatae? *R.* et *P.* fl. peruv. 2. t. 115. 116.

Bacopa Aubl. (1775.)
Cal. quinquepartitus, inaequalis, lacinia suprema maiore, duabus inferioribus deflexis.
Cor. subhypocrateriformis, limbo quinquelobo.
Stam. fauci inserta: antherae sagittatae, exsertae.
Stylus brevis.
Caps. membranacea.
Personatae. *Aubl.* guian. t. 49.

GENTIANEAE.

Erythraea Renealm. (1611.)
Cal. quinquepartitus, pentagonus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido.
Stam. filamenta tubo corollae adnata: antherae defloratae spirales.
Stylus brevis: stigmata duo subrotunda.
Caps. bivalvis, valvis introflexis loculos mentientibus, placentiferis.
[Gentiana *Schk.* t. 59. Chironia *Sturm.* fl. germ.]

Sabbatia Adans. (1763.)
Cal. quinque- (duodecim-) partitus.
Cor. urceolata, limbo quinque- (duodecim-) lobo.
Stam. filamenta tubo inserta: antherae demum spiratim tortae.
Stylus brevis: stigmata spiratim torta.
Caps. valvis inflexis placentiferis.
Salisb. parad. lond. t. 32. *Reichenb.* hort. 2. t. 118.

16. Hippion. * (1824.)
Cal. quinquefidus cum capsula demum concrescens.
Cor. campanulata vel hypocrateriformis, limbo quinquelobo.
Antherae biloculares (non tortae), longitudinaliter dehiscentes.
Stigma capitatum.
Caps. bipartibilis, valvis inflexis placentiferis.
[Exacum *Smith* ic. ined. t. 18. Gentiana *Plum.* ic. t. 81. f. 2. Curtia *Schlechtend.* Schübleria *Mart.* nov. gen. 2. t. 186—188.]

17. Chironia L. (1737.)
Cal. quinquefidus, post anthesin tumescens.

Cor. campanulata vel hypocrateriformis, limbo quinque
Antherae oblongae erectae, post anthesin spiratim to
Stigma capitatum.
Caps. cum calyce concreta (subbaccata), valvis in
dissepimentum fingentibus.
Lam. ill. t. 108. *Gärtn.* t. 114.

718. Myrmecia Schreb. (1789.)
Cal. tubulosus, quinqueangularis, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido.
Stam. exserta. Antherae erectae, siccitate haud mut
Stylus filiformis, stigmate bilamellato.
Caps. bivalvis, valvis in placentas intumescentibus.
[Tachia *Aubl.* guian. t. 29. *Mart.* nov. gen. 2. t. 189

719. Lita Schreb. (1789.)
Cal. tubulosus, quinquefidus, coloratus, persistens.
Cor. tubo longissimo, limbo hypocrateriformi quinque
Antherae didymae in fauce corollae sessiles.
Stylus filiformis, stigmate capitato.
Caps. valvis inflexis placentiferis.
[Voyria *Aubl.* guian. t. 83.]

720. Menyanthes Dalechamp. (1586.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. infundibuliformis, quinquefida, intus dense villosa
Stam. filamenta brevia: antherae basi bilobae.
Stylus filiformis, stigmate bilobo.
Caps. bivalvis, valvis axi placentiferis.
Sturm fl. germ.

721. Villarsia Venten. (1803.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subrotata, quinquepartita, basi hirsuta.
Stam. filamenta tubo corollae affixa: antherae cord
Stylus brevis, stigmate bilobo.
Glandulae circa ovarium quinque, cum staminib
alternantes.
Caps. subcarnosa compressa (evalvis in aquatilibus, b
valvis in terrestribus). Sem. compressa, marginato-alat
Sturm. fl. germ. *Venten.* select. t. 9. [Menyanthes l
Limnanthemum S. G. *Gmel.*, Waldschmidia *Wigg*
Schweikharta C. C. *Gmel.*]

bb. *Fructus folliculares gemini.*

CONTORTAE.

APOCYNEAE.

ααα. *Semina plerumque ad umbilicum comosa.*

aaa. *Faux corollae nuda.*

722. Echites P. Brown. (1756.)
Cal. quinquepartitus.

Cor. infundibuli - vel hypocrateriformis.
Stam. inclusa aut exserta: antherae apice cassae in conum circa stigma conniventes, cui adhaerent.
Squamae quinque perigynae.
Stylus simplex, stigmate crassiusculo cum antherarum cono cohaerente.

Jacqu. ic. rar. 1. t. 53. amer. t. 21—27. *Humb.* nov. gen. 3. t. 243. [Parsonsia *R. Br.* Forsteronia G. F. W. *Meyer.*]

Beaumontia Wallich. (1825.)
Cal. pentasepalus, patens.
Cor. campanulato - ventricosa maxima, limbo quinquefido.
Stam. apici tubi inserta: antherae sagittatae, circa stigma cohaerentes.
Stylus filiformis arcuatus. Stigma fusiforme.
Squamae perigynae nullae.
Ovarium singulare.

Lindl. in Bot. reg. t. 911.

Vallaris N. L. Burm. (1768.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis, limbo quinquefido.
Stam. fauci inserta, exserta. Antherae sagittatae, tergo vesiculam (N. L. Burm.) seu gibberem (R. Br.) aut corpus peltatum (Roth.) gerentes, conum circa stigma, cum quo cohaerent formantes.
Squamae quinque hypogynae, ciliatae.
Stylus simplex, stigmate clavato.

[Pergularia *L.* *Houttuyn* syst. 3. t. 20. f. 1. Emericia *Röm.* et *Schult.*, Peltanthera *Roth.*]

Ichnocarpus R. Br. (1809.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis, laciniis falcatis.
Stam. inclusa. Antherae sagittatae, a stigmate liberae, postice cassae.
Filamenta quinque sterilia perigyna cum staminibus alternantia.
Stylus filiformis, stigmate ovato, acuminato.

[Apocynum *Burm.* zeyl. t. 12. f. 1.]

Holarrhena R. Br. (1809.)
Cal. quinquepartitus, laciniis subulatis.
Cor. hypocrateriformis, laciniis aequilateribus.
Stam. imo tubo inserta: filamenta vix ulla: antherae a stigmate liberae, lanceolatae, longitudinaliter polliniferae.
Filamenta nulla perigyna.
Stylus brevissimus, stigmate cylindrico.

[Carissa *Vahl.* symb. 3. t. 59.

Apocynum Matth. (1560.)
Cal. quinquefidus.

Cor. campanulata quinquefida: denticulis tubi q acutis inclusis.
Stam. receptaculo inserta: filamenta brevissima. rae sagittatae, postice cassae, conum circa formantes.
Glandulae quinque perigynae cum staminibus nantes.
Stylus subnullus, stigmate capitato.
Schk. t. 53.

728. CRYPTOLEPIS R. Br. (1809.)
Cal. quinquefidus.
Cor. infundibuliformis: squamae obtusae tubi cum l limbi alternantes.
Stam. inclusa, imo tubo inserta. Antherae sagitt
Squamae quinque perigynae cum staminibus alter
Stylus nullus. Stigma capitato-conicum.

729. THENARDIA Kunth. (1818.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis, quinquefida.
Stam. exserta. Filamenta membranacea, plani medio connata, apice incurva. Antherae sagittat conum circa stigma cohaerentes.
Stylus filiformis, stigmate pentagono.
Squamae perigynae quinque carnosae.
Humb. nov. gen. 3. t. 240. [Echites? *Labill.* nov. t. 31.]

730. ALSTONIA R. Br. (1809.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis, limbo quinquepartito, l obliquis.
Stam. tubo inclusa: filamenta brevissima: anthe berae, longitudinaliter polliniferae.
Squamae nullae perigynae.
Stylus simplex, stigmate dilatato, subbifido.
Folliculi longissimi. Semina utrinque ciliis elo comosa.
Labill. nov. Caled. t. 32.

bbb. *Faux corollae coronata.*

731. PRESTONIA R. Br. (1809.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis. Corona faucis duplex, e annularis, indivisa: interior squamis quinque, c ciniis limbi alternantibus.
Stam. filamenta brevissima, tubo inserta. Anther gittatae, in conum conniventes.

Squamae quinque perigynae.
Stylus filiformis, stigmate incrassato.
Humb. nov. gen. 3. t. 242.

732. Balfouria R. Br. (1809.)
Cal. basi squamulis decem, corollae adstantibus.
Cor. infundibuliformis, limbi laciniis rectis aequilateribus. Faux simpliciter coronata, tubo crenulato.
Stam. fauci inserta. Antherae sagittatae, mucronatae, medio stigmati cohaerentes.
Stylus filiformis, stigmate angulato.

733. Nerium Diosc.
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuli-hypocrateriformis. Faux coronata squamis laceris.
Stam. tubo adnata. Antherae sagittatae, cohaerentes, apice filamentosae.
Stylus subclavatus, stigmate truncato.
Schk. t. 52.

734. Strophanthus Cand. (1802.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, limbi laciniis filiformibus caudatis. Faux coronata squamis bifidis.
Stam. intra tubum: antherae sagittatae, apice aristatae.
Squamae quinque perigynae.
Stylus filiformis, stigmate subcylindrico.
Desfont. annal. mus. 1. t. 27. Bot. reg. t. 469. *Reichenb.* hort. 2. t. 159.

735. Wrightia R. Br. (1809.)
Cal. pentasepalus: basi squamis quinque cinctus.
Cor. hypocrateriformis. Faux coronata squamis multifidis.
Stam. exserta: filamenta fauci adnata. Antherae sagittatae cum medio stigmate cohaerentes.
Stylus filiformis, apice dilatato.
Bot. reg. 933.

βββ. Semina nuda.

736. Vinca Plin.
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis, fauce quinqueplicata, limbi laciniis oblique truncatis.
Stam. filamenta apice dilatata. Antherae membranaceae biloculares.
Stylus apice dilatatus. Stigma peltatum.
Glandulae duae inter germina.
Schk. t. 51.

737. TABERNAEMONTANA Plum. (1703.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis. Faux fornicibus clausa.
Stam. inclusa. Antherae sagittatae, conniventes.
Stylus filiformis, stigmate capitato, peltato.
Sem. pulpae immersa.
Vahl. eclog. 3. t. 6. Bot. reg. 338. 716. [Vahea *Lam.* t. 169. Urceola *Roxb.*]

738. CAMERARIA Plum. (1703.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. infundibuli - hypocrateriformis, laciniis limbi ob[illegible]
Stam. tubo inserta. Antherae acuminatae, conniv[illegible] apice in filum productae.
Styli vix ulli, stigmatibus obsoletis.
Folliculi reflexi, basi utrinque lobati. Sem. mem[illegible] peculiari inserta.
Lam. ill. t. 173. *Aubl.* guian. t. 102.

739. ASPIDOSPERMA Mart. (1826.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubo ventricoso, laciniis limbi patentibus obliqu[illegible]
Stam. tubo inclusa. Filamenta brevissima. An[illegible] ovatae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.
Stylus cylindricus. Stigma clavatum.
Folliculi obovati, lignosi. Sem. compressa, alata, [illegible]niculo umbilicali centrali.
Mart. nov. gen. 1. t. 34—36.

740. AMSONIA Walt. (1788.)
Cal. quinquefidus.
Cor. tubo cylindrico, fauce barbata, limbi laciniis qui[illegible]que subobliquis.
Stam. inclusa. Antherae ovatae.
Stylus simplex, stigma peltatum.
Sem. teretia, apice truncata.
Bot. reg. 151.

---

741. ALLAMANDA L. (1771.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis ventricosa, limbo quinquefido.
Stam. fauci inserta, antheris subsessilibus sagittatis.
Annulus perigynus.
Stylus filiformis. Stigma orbiculo duplici peltatum.
Caps. coriacea compressa, undique aculeis longis echina[illegible] bivalvis. Sem. margine alata.
Gärtn. t. 61. [Orelia *Aubl.* guian. t. 106.]

742. ANABATA Willd. Schlechtend. (1819.)
Cal. campanulatus, brevissime quinquedentatus.
Cor. campanulata, limbo quinquefido.

Antherae in tubo sessiles.
Stylus exsertus.
Caps. tetragona, stylo persistente coronata, valvis placentiferis.

Contortae? [Sulzeria *Röm.* et *Schult.*, Rauwolfia oppositifolia *N. Entdeck.* 3. p. 33.]

ββ. Capsulae aut folliculi biloculares.

MITREOLA Rich. (1823.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. urceolata.
Stam. inclusa.
Stylus stigmate indiviso.
Caps. bifurcata, bilocularis: placentis parietalibus internis.

— — *Rich.* in act. soc. nat. paris. 1. t. 3.

LYONSIA R. Br. (1809.)
Cal. quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito aequali.
Stam. exserta: filamenta medio tubo inserta. Antherae sagittatae, postice cassae, cum medio stigmate cohaerentes.
Stylus filiformis, apice dilatato.
Squamae hypogynae connatae.
Caps. cylindrica, bilocularis, valvis folliculiformibus, dissepimento parallelo libero, utrinque seminifero.

Contortae.

ROMANZOVIA Chamiss. (1820.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis, fauce nuda.
Stam. inclusa, filamentis tubo adnatis, antheris erectis.
Stylus simplex, persistens. Stigma capitatum.
Caps. compressa, bilocularis, dissepimento valvis contrario utrinque placentifero.

Nees hor. phys. berol. t. 14.

SIBTHORPIA L. (1764.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subrotata, quinqueloba (interdum minus aut plus divisa.)
Stam. tubo inserta, quatuor, quinque, septem, octo.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. compressa, bilocularis: dissepimentum valvis contrarium, utrinque placentiferum.

Personatae. Engl. bot. 649. *Gärtn.* t. 55. *Humb.* nov. gen. 2. t. 176. 177. [Disandra *L.* Bot. mag. 268. *Gärtn.* t. 185.]

747. Verbascum Plin.
Cal. quinquefidus.
Cor. rotata, limbo inaequaliter lobato.
Stam. basi corollae inserta. Filamenta barbata. A rae plerumque difformes.
Stylus simplex, stigmate incrassato.
Caps. valvis inflexis dissepimentum formantibus, in centas incrassatis.
Personatae. *Schk.* t. 42. *Gärtn.* t. 55.

748. Hyoscyamus Dioscor.
Cal. campanulatus, limbo quinquefido aut qu dentato.
Cor. infundibuliformis, limbo patente oblique quinq (interdum lateraliter fisso, in unica specie su truncato.)
Stamina basi corollae inserta.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. operculo circumscisso, bilocularis: dissep utrinque placentas incrassatas gerente.
Solaneae. *Sturm* fl. germ. Bot. reg. 180.

749. Nicotiana Dalechamp. (1586.)
Cal. tubulosus, quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, limbo plicato.
Caps. apice quadridentata, placentis discretis.
Solaneae. *Schk.* t. 44. *Gärtn.* t. 35.

750. Petunia Juss. (1803.)
Cal. quinquepartitus, laciniis subspathulatis.
Cor. infundibuliformis.
Stam. inaequalia.
Stylus simplex, stigmate bilobo.
Caps. apice bifida, bilocularis: dissepimento u placentas gerente.
Solaneae. *Juss.* in ann. mus. 2. t. 47.

751. Lehmannia * (1817.)
Cal. disepalus.
Cor. ringens, tubo gracili incurvo.
Stam. exserta.
Solaneae. [Nicotiana tomentosa *R.* et *P.* fl. p t. 129.]

752. Lamarckia Pers. (1804.)
Cal. tubulosus, pentagonus, quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis, quinquepartita, limbo sub obtuso.
Caps. teres polysperma.
Solaneae. [Markea *Rich.*]

753. Fabiana Ruiz. et Pav. (1799.)
Cal. quinquefidus.

Cor. infundibuliformis, limbo plicato revoluto.
Filamenta duo longiora.
Stigma emarginatum.
Convolvuleae. R. et P. fl. peruv. 2. t. 122. *Hilar.* in mém. mus. 12. t. 9.

734. **Nierembergia** Ruiz. et Pav. (1799.)
Cal. basi tubulosus, apice quinquepartitus, patens.
Cor. tubo gracili elongato, limbo quinquelobo.
Stam. filamentis basi connatis.
Stylus filiformis, stigmate infundibuliformi.
Caps. bilocularis, bivalvis, valvis bifidis, dissepimento valvis parallelo, demum libero: placentae dissepimento arcte nexae.
Convolvuleae? Solaneae? *Humb.* nov. gen. 3. t. 198.

735. **Convolvulus** Plin.
Cal. quinquepartitus, nudus vel bracteatus.
Cor. campanulata vel infundibuliformis, limbo plicato.
Stylus simplex, stigmate capitato vel fisso.
Caps. 1 - 2 - 3 - 4 - locularis, oligo - polysperma.
Sturm fl. germ. *Jacq.* ic. rar. 1. t. 35. ecl. t. 44. *Gärtn.* 134. [Ipomoea *L.*, quam iam in horto Cliffortiano p. 66. haud rite distingui fatetur. Calystegia *R. Br.*, Morenoa *Lexarz.*]

736. **Retzia** Thunb. (1776.)
Cal. quinquepartitus, laciniis inaequalibus lanceolatis.
Cor. tubulosa, villosa; limbo erecto quinquedentato.
Stam. corolla breviora. Antherae sagittatae.
Stylus filiformis, stigmate bifido.
Caps. bilocularis, bivalvis, bisulca.
Convolvuleae. Act. soc. lundin. 1. t. 1. *Lam.* ill. t. 103.

7. **Geniostoma** Forst. (1775.)
Cal. turbinatus quinquefidus.
Cor. urceolato - infundibuliformis, intus villosa, limbo quinquepartito.
Stam. filamenta fauci corollae inserta: Antherae oblongae, exsertae.
Stylus filiformis, stigmate sulcato, didymo.
Caps. bilocularis, placentis filiformibus ad dissepimentum nexis. Sem. angulosa.
Contortis affinis. *Forst.* char. t. 12. [Anasser *Juss.*]

8. **Logania** R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. campanulata, fauce villosiuscula, limbo quinquepartito.
Stam. intra tubum, filamentis brevissimis, antheris oblongis versatilibus, bilocularibus.
Stylus brevis. Stigma clavatum, bilobum.

Caps. bilocularis: placentae incrassatae utrinque ad sepimentum. Sem. peltata, reticulata.

Gentianeae, Rubiaceis et *Contortis* affinis. *Entdeck.* 1. t. 2. [Euosma *Andr.* 420. Exacum nov. holl. t. 51.]

759. Spigelia L. (1747.)

Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, fauce imberbi, limbo quinqu
Stam. intra tubum, inclusa vel exserta.
Stylus basi persistens, cum stigmate articulatus.
Caps. didyma, bilocularis, loculis bivalvibus. Sem. gulata. Placentae columnares, demum liberae.

Gentianeis et *Rubiaceis* affinis. *P. Brown* jam f. 3. *Humb.* nov. gen. 3. t. 226. *Mart.* nov. t. 192—194. *Gärtn.* t. 198.

760. Lisianthus P. Brown. (1756.)

Cal. subcampanulatus, quinquefidus, laciniis m diaphanis et incumbentibus.
Cor. infundibuliformis, fauce imberbi, limbo quinque
Stam. basi tubi inserta. Antherae sagittatae, biloc
Stylus elongatus. Stigma bilamellatum vel bicrure.
Caps. bilocularis, dissepimento e valvis introflexis. angulata.

Gentianeae. P. Brown. jam. t. 9. *Smith.* ic. t. 29. Bot. reg. 883. *Gärtn.* t. 183. [Eustoma parad. lond. t. 34. Helia *Mart.* nov. gen. 2. t. 191 Irlbachia *ib.* t. 179.]

761. Sphenoclea Gärtn. (1788.)

Cal. urceolatus quinquefidus, basi bracteatus.
Cor. minor, calyci adnata, quinquefida.
Stam. tubo inserta.
Stylus nullus. Stigma capitatum.
Caps. circumscissa, polysperma.

Aizoideae. Gärtn. t. 24. [Pongatium *Juss.* Gärtn *Retz.* Rapinia *Lour.*]

762. Velleia Sm. (1798.)

Cal. tri-pentasepalus, inaequalis.
Cor. tubulosa, basi ovario accreta, limbo bilabiato: la sup. bi- infer. tripartito, laciniis alatis undulatis.
Stam. perigyna. Glandula inter filamenta duo anterior Antherae distinctae, oblongae, erectae.
Stylus simplex, stigmate obliquo, bilobo.
Caps. basi bilocularis, valvis bipartitis. Sem. imbricat compressa.

Goodenieae. Juss. in ann. mus. 18. t. 1. Bot. reg. 5 971. *Hook.* exot. fl. 1. t. 24.

γγ. *Capsulae triloculares.*

763. DIAPENSIA L. (1735.)
Cal. quinquepartitus, basi tribracteatus.
Cor. hypocrateriformis, limbo quinquelobo.
Stam. corollae inserta. Antherae biloculares.
Stylus cylindricus, stigmate obtuso.
Caps. trilocularis: placentae demum liberae. Sem. membrana obvoluta.

Briceae. Fl. dan. t. 47. *Wahlenb.* fl. lapp. t. 9. Svensk bot. t. 517. [Pyxidanthera *Michaux.* fl. bor. amer. t. 17. antheris differt transverse dehiscentibus appendiculatis. Lepuropetalon *Elliott.*]

764. POLEMONIUM Diosc.
Cal. urceolatus, quinquefidus.
Cor. subcampanulata, limbo quinquelobo.
Stam. filamentis basi dilatatis, antheris incumbentibus.
Stylus filiformis, stigmate trifido.
Caps. trilocularis, trivalvis, apice trifariam dehiscens. Dissepimenta valvis contraria.

Polemonieae. *Schk.* t. 38. *Gärtn.* t. 62.

765. CANTUA Juss. (1789.)
Cal. urceolatus, tri- quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo.
Stam. exserta.
Stigma trifidum.
Caps. trilocularis, trivalvis, calyce cincta, Sem. apice alata.

Polemonieae. *Cav.* ic. 4. t. 363. 364. [Periphragmos *Ruiz.* et *Pav.* fl. per. 2. t. 131—133. Vestia *W.*]

766. GILIA Ruiz. et Pav. (1798.)
Cal. campanulatus, quinquefidus.
Cor. infundibuli- hypocrateriformis, limbo patente quinquefido.
Stam. fauci inserta. Antherae biloculares.
Stylus simplex, stigmate trifido.
Caps. trilocularis, trivalvis. Sem. duplici serie, angulata, nuda.

Polemonieae. Bot. mag. 2883. Bot. reg. 1170. [Ipomopsis *Mx.*, Ipomeria *Nuttall.*]

767. HOITZIA Juss. (1789.)
Cal. quinquepartitus, basi bracteis plerumque serratis suffultus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo.
Stam. exserta.
Caps. trilocularis, trivalvis, oligo-polysperma.

Polemonieae. *Cav.* ic. 4. t. 365. 366. [Löselia *L.* *Lam.* ill. t. 527. *Gärtn.* t. 62.

768. Collomia Nuttall. (1818.)
Flores aggregati, involucrati.
Cal. campanulatus, quinquefidus, glandulosus.
Cor. tubulosa, limbo subhypocrateriformi, quinquefid
Stam. tubo inserta, subinclusa. Antherae ovales, culares.
Styl. filiformis. Stigmata tria.
Caps. trilocularis, trivalvis, loculis mono - dispermis, liber, triqueter. Sem. muco obvoluta, qui fil tracheaeformibus scatet.
Polemonieae. Bot. reg. 1166. 1174. Bot. mag. 2893.

769. Cobaea Cav. (1791.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, quinqueangulatu gulis alatis.
Cor. campanulata, quinqueloba, lobis trilobis.
Stam. declinata, filamentis demum spiratim tortis.
Stigma tri - quinquefidum.
Caps. obovata, tri - quinquelocularis, totidem valvi hiscens. Sem. imbricata, marginata.
Bignonieae. *Cav.* ic. 1. t. 16. 17. 500. *Andr.* repos.

δδ. Capsula quadrilocularis.

770. Datura Garc. ab Orto. (1563.)
Cal. tubulosus, quinquefidus, basi peltata persistente.
Cor. infundibuliformis, plicata, limbo dentato.
Stylus filiformis, stigmate bilamellato.
Caps. echinata vel inermis, semi - quadrilocularis, quadi valvis, placentis discretis.
Solaneae. *Schk.* t. 43. *Gärtn.* t. 132.

εε. Capsulae quinqueloculares.

771. Azalea L. (1737.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido.
Stam. receptaculo inserta, inaequalia.
Caps. tri - quinquelocularis, valvis dissepimentum formi tibus. Sem. nuda.
Ericeae. *Andr.* repos. 16. Engl. bot. 865. *Gärtn.* t.

772. Epacris Forst. (1775.)
Cal. coloratus, bracteis imbricatis suffultus.
Cor. tubulosa, limbo imberbi.
Stam. tubo inserta. Antherae horizontales, biloculai
Squamae quinque perigynae.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Caps. placentis columnae centrali adnatis, demum libe
Epacrideae. *Forst.* char. 10. *Labill.* nov. holl. t. 5 58. *Smith* exot. bot. 1. t. 39. 40.

Dracophyllum Labill. (1798.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, limbo imberbi, quinquefido.
Stam. hypogyna, vel basi corollae inserta: antherae dorso adnatae.
Styl. simplex. Stigma trilobum.
Squamae quinque hypogynae.
Caps. placentis ab apice columnae centralis pendulis.
Epacrideae. *Labill.* it. 2. t. 40. *Reichenb.* hort. 2. t. 108.

Lysinema R. Br. (1810.)
Cal. coloratus, multibracteatus.
Cor. hypocrateriformis, limbi laciniis imberbibus, dextrorsum flexis.
Stam. hypogyna. Antherae horizontales.
Squamae quinque perigynae.
Caps. placentis columnae centrali adnatis.
Epacrideae. [Epacris *Cav.* ic. 4. t. 346.]

Andersonia R. Br. (1810.)
Cal. coloratus, bracteatus.
Cor. limbo basi barbato.
Stamina hypogyna. Antherae infra medium affixae.
Squamae quinque perigynae subconnatae.
Caps. placentis columnae centrali annexis.
Epacrideae.

Sprengelia Smith. (1794.)
Cal. coloratus.
Cor. subrotata, quinquepartita, imberbis.
Stam. hypogynae. Antherae connatae barbatae, vel liberae imberbes.
Squamae nullae.
Caps. placentis columnae centrali annexis.
Epacrideae. *Smith* in act. holm. 1794. t. 8. *Andr.* repos. t. 2.

77. Ponceletia R. Br. (1810.)
Cal. foliaceus.
Cor. breviter campanulata, quinquefida, imberbis.
Stam. hypogyna. Antherae horizontales, septo marginato.
Squamae nullae.
Caps. placentis columnae centrali annexis.
Epacrideae.

78. Cosmelia R. Br. (1810.)
Cal. foliaceus, imbricatus.
Cor. tubulosa.
Stam. corollae adnata. Antherae apicibus ciliatis filamentorum adnatae.

Squamae quinque hypogynae.
Caps. placentis columnae centrali annexis.
Epacrideae.

779. **Cystanthe** R. Br. (1810.)
Cal. foliaceus.
Cor. clausa calyptraeformis, transverse dehiscens, basi truncata persistente.
Stam. hypogyna, persistentia.
Squamae nullae.
Caps. placentis ab apice columnae centralis pendulis solutis.
Epacrideae.

780. **Richea** R. Br. (1810.)
Cal. membranaceus, ebracteatus.
Cor. clausa calyptraeformis, transverse dehiscens, basi truncata persistente.
Stam. hypogyna, persistentia.
Squamae quinque hypogynae.
Caps. placentis ab apice columnae centralis pendulis, solutis.
Epacrideae.

781. **Prionotes** R. Br. (1810.)
Cal. ebracteatus.
Cor. tubulosa, limbo imberbi.
Stam. hypogyna, filamentis tubo semiadhaerentibus.
Squamae quinque hypogynae.
Epacrideae. [Epacris *Labill.* nov. holl. 1. t. 59.]

782. **Campylus** Lour. (1790.)
Cal. tubulosus, quinquepartitus, tuberculosus, laciniis subulatis elongatis.
Cor. tubulosa, bilabiata: labio sup. subulato, infer. ovato.
Stam. inaequalia, imo tubo inserta. Antherae ovatae, erectae.
Stylus simplex, stigmate quinquelobo.
Caps. subrotunda, quinquelocularis.

— —

2. *Fructus baccati.*

αα. *uniloculares.*

783. **Strychnos** Wachendorf. (1747.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, limbo quinquepartito.
Stam. fauci inserta.
Stigma capitatum.
Bacca crustacea. Sem. peltata, placentae centralis affixa.
Contortae. *Roxb.* corom. 1. t. 4. *Lam.* ill. t. 119. *Leschenault* in ann. mus. 16. t. 23. *Gärtn.* t. 179.

784. THEOPHRASTA Royen. L. (1740.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. campanulata, limbo quinquelobo.
Stam. corolla breviora, in urceolo perigyno.
Bacca placenta centrali libera.
Contortae. *Plum.* ic. t. 126. *Jacq.* hort. schönbrunn. 1. t. 116. [Clavija *R.* et *P.* prodr. t. 30. Oucinus *Lour.*]

785. LEONIA R. et P. (1798.)
Cal. quinquelobus.
Cor. rotato-campanulata.
Filamenta connata in tubum pentagonum. Antherae didymae, transverse dehiscentes, quadrivalves.
Stylus stigmate simplici.
Bacca corticosa: placentatio parietalis.
Contortae. *R.* et *P.* fl. peruv. 2. t. 222. *Mart.* nov. gen. 2. t. 168. 200. f. 4.

786. DORAENA Thunb. (1784.)
Cal. quinquepartitus, laciniis ovatis concavis.
Cor. rotata, quinqueloba.
Stam. Antherae subsessiles, tetragonae.
Squamulae quinque perigynae persistentes.
Stylus simplex.
Bacca sicca, globosa, striata, squamis quinque coronata. Placenta centralis libera, hispida. *Sem.* angulata.
— — *Gärtn.* t. 184.

787. HANCORNIA Gomez. (1812.)
Cal. minimus quinquepartitus.
Cor. limbus quinquefidus patentissimus.
Stam. intra tubum.
Stigma bifidum.
Bacca polysperma.

SOLANEAE.

788. CESTRUM L. (1737.)
Cal. urceolatus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo plicato quinquefido.
Stam. tubo inserta, saepe denticulata.
Caps. unilocularis, polysperma. Placenta centralis libera.
Herit. stirp. 1. t. 35. 36. *Gärtn.* t. 77.

789. DARTUS Lour. (1790.)
Cal. quinquefidus.
Cor. tubo subgloboso, limbo quinquefido patente.
Stam. tubo inserta. Antherae incumbentes.
Stylus brevissimus. Stigma quinquelobum.
Bacca excoriata, diaphana, unilocularis, polysperma.

790. MANDRAGONA Theophr.
Cal. quinquefidus.

Cor. campanulata quinquefida.
Stam. filamenta basi dilatata, conniventia.
Bacca carnoso-spongiosa. Sem. reniformia periph
Tournef. instit. t. 12. *Gärtn.* t. 131.

ββ. biloculares.

791. Atropa L. (1737.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, campanulata, quandoque su tata, limbo quinque- (interdum decem-) lobo.
Stam. subexserta.
Bacca bilocularis, placentis liberis.
Schk. t. 45. *Gärtn.* t. 131. [Saracha *R.* et *P.* differt c subrotata, bacca abortu subuniloculari.]

792. Ulloa Pers. (1805.)
Cal. ovatus, inflatus, quinquepartitus, coloratus.
Cor. tubulosa, fauce gibbosa, limbo patente minimo.
Stam. tubo inserta.
Bacca bilocularis, calyce inflato tecta.
[Juanulloa *R.* et *P.* fl. per. 2. t. 185.]

793. Physalis L. (1737.)
Cal. quinquefidus.
Cor. subrotata.
Stam. basi corollae inserta. Antherae longitudina dehiscentes.
Bacca bilocularis, calyce inflato colorato tecta.
Schk. t. 45. *Jacq.* ecl. 2. 137. *Gärtn.* t. 131.

794. Capsicum Fuchs. (1542.)
Cal. quinquefidus.
Cor. rotata, limbo plicato, quinquefido.
Stam. filamenta brevissima. Antherae conniventes, gitudinaliter dehiscentes.
Bacca polymorpha, bilocularis, placenta basilari. superne dissepimento adnata.
Schk. t. 47. *Gärtn.* t. 132.

795. Solanum Plin.
Cal. quinque- (decem-) partitus.
Cor. subrotata, plicata (quinque- interdum decem
Antherae conniventes, apice poro gemino dehisc (interdum inaequales.)
Bacca bi- (tri- quadri-) locularis, placentis septo natis. Sem. glabra.
Schk. t. 46. *Dunal* hist. solan. t. 2. 4—26. *Gärtn.* t
[Bassovia *Aubl.*, Nycterium *Vent.*, Androcera *Nu* Aquartia *Jacqu.*]

796. Lycopersicon Anguill. (1560.)
Cal. quinque- (sex-) partitus.

Cor. rotata, quinque- (sex-) loba.
Antherae conicae, membrana apice elongata connatae, longitudinaliter dehiscentes.
Bacca bi- (tri-) locularis. Sem. villosa.
Dunal hist. solan. t. 3. 16. Bot. mag. 2814.

97. Witheringia Herit. (1788.)
Cal. urceolatus, quinque- (quadri-) fidus.
Cor. campanulato-rotata, tubo gibboso.
Antherae longitudinaliter dehiscentes.
Bacca bilocularis, calyce persistente suffultae.
Herit. sert. angl. 1. Bot. mag. 2768.

98. Dierbachia * (1825.)
Cal. urceolatus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo plicato.
Stam. inclusa, tubo inserta. Filamenta tripartita, cuspide media antherifera. Antherae longitudinaliter dehiscentes.
Stylus filiformis, stigmate capitato.
Bacca bilocularis, placentis septo adnatis.
[Dunalia *Kunth.* *Humb.* nov. gen. 3. t. 194.]

799. Jaborosa Juss. (1789.)
Cal. quinquefidus.
Cor. tubuloso-campanulata, limbo quinquefido.
Stam. fauci inserta, filamentis subclavatis.
Stylus simplex, stigmate bilobo.
Bacca bilocularis, placentis crassis dissepimento adnatis.
Link et *Otto* ic. t. 48. *Lam.* ill. t. 114.

800. Anisodus Link. (1824.)
Cal. campanulatus, inflatus, angulatus, quinquedentatus, persistens.
Cor. campanulata quinqueloba.
Stam. tecta, basi corollae inserta, basi cohaerentia, corolla minora.
Bacca exsucca, bilocularis, operculo quadrivalvi. Placenta scrobiculata.
[Nicandra *Link.* et *Ott.* ic. t. 35.]

01. Lycium Diosc.
Cal. campanulatus, quinquedentatus, saepe lateraliter fissus.
Cor. infundibuliformis.
Stam. tubo corollae inserta: filamentis basi villosis.
Bacca bilocularis, dissepimento in placentam incrassato.
Schk. t. 46. *Gärtn.* t. 132.

02. Carissa L. (1767.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis.
Stam. inclusa.

Bacca bilocularis. Sem. compressa.

Contortae. *Roxb.* corom. 1. t. 77.

803. WILLUGHBEIA Scop. (1778.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. hypocrateriformis, limbo quinquepartito, undula obliquo.

Stam. tubo inserta, filamentis brevissimis, antheris gittatis.

Stylus simplex. Stigma ovatum, orbiculo plano inside bicuspidatum.

Bacca bilocularis. Sem. in pulpa nidulántia vel disse mento affixa.

Contortae. [Ambelania et Pacouria *Aubl.* guian. t. 105. Fagraea *Thunb.*]

γγ. *Fructus baccati quadri-quinque-multiloculares*

804. CAMAX Schreb. (1789.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. rotata, limbo quinquelobo.

Stam. corollae inter lacinias inserta.

Stylus capillaris. Stigmata quatuor.

Bacca ovalis, villosa, quadrilocularis. Sem. in pul nidulantia.

— — [Ropourea *Aubl.* guian. t. 78.

805. NICANDRA Adans. (1763.)

Cal. quinquefidus, angulatus.

Cor. campanulata, subintegra.

Stam. basi corollae inserta, inferne dilatata, conniventi Antherae ovatae.

Bacca quadri-quinquelocularis. Placentae inter dis pimenta.

Solaneae. *Gärtn.* t. 131. [Alkekengi *Feuill.* obs. 1. t. Calydermos *R.* et *P.*]

806. SOLANDRA Sw. (1787.)

Cal. campanulatus, quinquefidus.

Cor. maxima, infundibuliformis, ventricosa, limbo undul quinquefido.

Stam. ascendentia. Antherae versatiles.

Stylus inflexus. Stigma bilobum.

Bacca quadrilocularis, placentis dissepimento adnatis.

Solaneae. *Swartz* in act. holm. 1787. t. 11. fl. ind. o t. 9. *Salisb.* in *Linn.* transact. 6. t. 6. *Corr.* in a mus. 8. t. 4.

807. DESFONTAINIA Ruiz. et Pav. (1798.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. campanulata, limbo quinquefido.

Stam. fauci inserta. Antherae biloculares, extus dehiscentes.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Bacca quinquelocularis.
Solaneae. *R.* et *P.* fl. peruv. 2. t. 186. *Humboldt* pl. aequin. 1. t. 45. [Linkia *Pers.*]

[illegible]. CERIUM Lour. (1790.)
Cal. quinquepartitus, laciniis subulatis.
Cor. campanulata, limbo quinquelobo.
Stam. tubo adnata, exserta.
Stylus subulatus, stigmate crassiusculo.
Bacca multilocularis, loculis monospermis.
— —

g. *Fructus ignoti.*

809. BARRERIA Scop. (1780.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. quinquepartita. Laciniae superne concavae scrobiculo duplici, superiori ovato bifido, inferiori trifido.
Stam. filamentis latis emarginatis. Antherae articulatae tetragonae, subquadrialatae, foveis corollae receptae.
Stylus simplex, stigmatibus tribus.
— — [Poraqueïba *Aubl.* guian. t. 47.]

810. TORREYA * (1821.)
Cal. quinquelobus, patens, coloratus.
Cor. tubulosa, limbo quinquefido, reflexo.
Stam. filamenta tubo adnata, corolla longiora, spiralia. Antherae didymae.
Stylus simplex, stigmate acuto.
Germen nucem referens, valvis introrsum flexis.
Nyctagineae?

811. TRATTINICKIA Willd. (1805.)
Cal. campanulatus, tridentatus.
Cor. campanulata, tridentata.
Stam. receptaculo inserta.
Stylus subulatus.
Terebinthaceae.

812. MINA Lexarz. (1824.)
Cal. carnosus, quinquefidus, laciniis sub apice mucronatis.
Cor. ventricosa, quinqueangularis, limbo angustato quinquedentato.
Stam. summo tubo inserta, ascendentia. Antherae biloculares.
Glandula carnosa perigyna.
Stylus filiformis. Stigma globosum.
— —

13. DIPLOCALYMMA * (1822.)
Cal. duplex, ext. bivalvis, inter. decemdentatus.

Cor. infundibuliformis subplicata.
Antherae sagittatae intra tubum.
Stigma urceolatum, subbilobum.
Convolvuleae.

814. Nectouxia Kunth. (1818.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. hypocrateriformis: faux coronata annulo prominulo integerrimo: limbus quinquefidus.
Stam. intra tubum. Antherae erectae, biloculares.
Stylus filiformis. Stigma bifidum.
Solaneae. Humb. nov. gen. 3. t. 193.

B. *Fructus inferi.*

a. *Capsulares.*

α. *Capsulae uniloculares.*

815. Spermadictyon Roxb. (1816.)
Cal. quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, tubo gracili elongato, limbi quinquefidi laciniis ovatis.
Stam. tubo inserta.
Stylus filiformis, stigmate quinquefido.
Caps. apice quinquefariam dehiscens, pentasperma. Sem. membrana reticulata obvoluta.
Rubiaceae. Roxb. corom. 3. t. 236. Bot. reg. 348. 1235. [Hamiltonia *Don.*]

816. Belonia Plum. (1703.)
Cal. semiinferus, quinquepartitus, persistens.
Cor. rotata, limbo quinquelobo.
Stam. basi corollae inserta. Antherae conniventes.
Stylus subulatus.
Caps. laciniis calycis coronata, polysperma.
Rubiaceae. Lam. ill. t. 149.

817. Samolus Plin.
Cal. semiinferus, quinquefidus.
Cor. campanulata, hypocrateriformis, limbo quinquelobo, denticulis inter lobos.
Stam. tubo inserta.
Caps. apice quinquedentata, placenta centrali libera.
Primuleae. Fl. dan. 198. *Gärtn.* t. 30. Sheffieldia *Forst. Labill.* nov. holl. t. 54.

818. Lysipoma Kunth. (1818.)
Cal. quinquefidus, laciniis inaequalibus.
Cor. tubulosa, subbilabiata: lab. sup. bi-infer. trilobo.
Antherae connatae, barbatae.
Stigma bilobum ciliatum.

Caps. unilocularis semiinfera, placentatione peripherica.
Lobelieae. Humb. nov. gen. 3. t. 266. 267.

819. ROËLLA L. (1737.)
Cal. turbinatus, quinquepartitus, laciniis dentatis.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito.
Squamae quinque perigynae, concavae, staminiferae, persistentes.
Stam. filamenta subulata. Antherae conniventes.
Stylus filiformis. Stigmata duo oblonga.
Caps. unilocularis. Sem. angulata, scabra, funiculis apici capsulae affixis.
Campanuleae. Linn. hort. Cliff. t. 35. Bot. mag. 378. *Gärtn.* t. 31.

β. *Capsulae biloculares.*

820. MACHAONIA Bonpl. (1808.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, fauce villosa staminifera.
Stigma bifidum.
Caps. bilocularis, disperma, basi dehiscens.
Rubiaceae. Humb. plant. aequin. 1. t. 29.

821. CANEPHORA Juss. (1789.)
Involucrum tri-sexflorum, campanulatum, subquinquefidum. Flores singuli squamis distincti.
Cal. proprius quinque-sexfidus.
Cor. campanulata, quinque-sexloba.
Antherae oblongae sessiles.
Stigma bifidum.
Caps. globosa, bilocularis, disperma.
Rubiaceae. Lam. ill. t. 151.

822. RONDELETIA Plum. (1703.)
Cal. quinquepartitus, subpentasepalus.
Cor. infundibuliformis, fauce inflata.
Stam. inclusa.
Stigma bifidum.
Caps. subglobosa, bilocularis, loculis dispermis. Sem. solida.
Rubiaceae. Plum. ic. t. 242. f. 1. *Gärtn.* t. 184. *Humb.* nov. gen. 3. t. 290. 291.

823. CHIMARRHIS Jacq. (1762.)
Cal. integer, persistens.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido: laciniis subtus medio hirsutis.
Stam. inter lacinias corollae inserta. Antherae ovales, erectae.
Stylus filiformis, stigmate bifido.

Caps. bilocularis, bivalvis; valvis apice bifidis; loculis mono-dispermis.

Rubiaceae.

824. SIPANEA Aubl. (1775.)

Cal. quinquepartitus, patens. (Dentes glandulosi minimi laciniis calycis interiecti in una specie).

Cor. infundibuli-hypocrateriformis, tubo gracili, limbo quinquefido.

Stamina tubo inserta. Antherae conniventes.

Stylus filiformis, stigmate bipartito.

Caps. globosa, angulata, bilocularis, bivalvis. Placentae crassae utrinque ad dissepimentum. Sem. numerosa, aptera.

Rubiaceae. Aubl. guian. t. 56. [Virecta *L. fil.* *Gärtn.* t. 184.]

825. MACROCNEMUM P. Brown. (1756.)

Cal. turbinatus, obsolete dentatus. Bracteae saepe magnae petiolatae adstantes.

Cor. infundibuli-campaniformis, limbo quinquepartito patulo.

Stam. fauci inserta, exstantia.

Stylus simplex, stigmate bilobo.

Caps. bilocularis, polysperma. Sem. obsolete marginata.

Rubiaceae. Vahl. symb. 2. t. 30. *Ruiz* et *Pav.* fl. per. 2. t. 189. 190.

826. CINCHONA L. (1749.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. infundibuliformis (utplurimum extus pubescens), limbo patente quinquefido.

Stam. tubo adnata, vel inclusa, vel tubum corollae superantia. Antherae lineares, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.

Stylus simplex, stigmate bifido.

Caps. bilocularis, polysperma, medio intus dehiscens. — Sem. alata, margine lacero.

Rubiaceae. Humb. plant. aequin. 1. t. 10. 19. 39. 47. *Vahl.* in act. havn. 1. t. 1. 2. *Ruiz* et *Pav.* fl. per. 2. t. 191. 195. 196. *Gärtn.* t. 33. [Hymenodictyon *Wallich.*] Cosmibuena *R.* et *P.* fl. peruv. 3. t. 198. 226.

827. PINKNEYA Michaux. (1803.)

Cal. quinquepartitus, laciniis inaequalibus (una aut altera longiore latioreque).

Cor. tubulosa, pubescens, laciniis limbi quinquefidi revolutis.

Stam. tubo inserta, exstantia. Antherae versatiles.

Stylus simplex, stigmate bilobo.

Caps. bilocularis, polysperma, valvis medio semiseptiferis. Sem. alata.

Rubiaceae. Michaux fl. bor. am. t. 13.

828. Exostema Bonpl. (1808.)

Cal. quinquedentatus, regularis.

Cor. tubulosa, tubo longissimo, limbi laciniis quinis patentibus.

Stam. summo tubo inserta, exstantia.

Stylus exsertus, stigmate incrassato simplici.

Caps. bilocularis, polysperma. Sem. alata, margine integerrimo.

Rubiaceae. Humb. plant. aequin. 1. t. 38.

829. Mussaenda Raj. (1704.)

Cal. irregulariter quinquefidus, laciniis una alterave bracteiformibus.

Cor. infundibuliformis, limbo patente quinquepartito.

Antherae subsessiles, tubo corollae inclusae.

Stylus simplex, stigmate bifido.

Caps. bilocularis, placentis ad dissepimenta transversis. Sem. solida, non alata.

Rubiaceae. Bot. reg. 517. *Lam.* ill. t. 157. *Caillaud* it. Meroë, 2. t. 62. *Gärtn.* t. 28.

830. Hymenopogon Wallich. (1825.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. longe tubulosa, hypocrateriformis, limbo quinquefido.

Stam. intra tubum.

Caps. bilocularis, quadrivalvis. Sem. utrinque membranula appendiculata.

Rubiaceae.

831. Lecananthus Jack. (1824.)

Cal. carnosus, amplus, coloratus, inaequaliter bi-quadrilobus.

Cor. calyce minor, tubo abbreviato, limbo quinquefido.

Stylus bifidus.

Caps. bilocularis, polysperma.

Rubiaceae.

832. Alseïs Henr. Schott. (1827.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. cyathiformis, fauce barbata, limbo quinquelobo.

Stam. ad basin corollae usque libera, exserta.

Stigma bipartitum.

Germen biloculare, multi-ovulatum.

Rubiaceae.

833. Danais Commers. Juss. (1789.)

Flores subdioeci.

Cal. quinquedentatus.

Cor. infundibuliformis, intus hirta.

Stam. tubo inserta. Antherae incumbentes.
Stigma bifidum.
Caps. globosa, bilocularis, apice dehiscens, septis in centas incrassatis. Sem. alata.
Rubiaceae. *Gärtn.* t. 195. [Paederia *Juss.* *Lam.* t. 166. f. 2.]

834. DENTELLA Forst. (1775.)
Cal. quinquepartitus, laciniis subulatis.
Cor. infundibuliformis, laciniis limbi tridentatis.
Stam. inclusa.
Stigma bifidum.
Caps. globosa, bilocularis, polysperma.
Rubiaceae. *Forst.* char. gen. t. 13.

835. PORTLANDIA P. Brown. (1756.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Cor. infundibuliformis, ventricosa, amplissima, l quinquefido.
Stam. declinata, fundo tubi inserta, corollam aequa Antherae lineares erectae.
Stylus simplex. Stigma oblongum, obtusum.
Caps. quinqueangularis, bilocularis, bivalvis, apice hiscens: dissepimento valvis contrario. Sem. ellip scabra, horizontalia, strophiolo pyramidali.
Rubiaceae. *P. Brown* jam. t. 11. *Gärtn.* t. 31.

836. OPHIORRHIZA L. (1747.)
Cal. turbinatus, quinquedentatus.
Cor. tubulosa, ventricosa, intus hirsuta, limbo quinque
Stam. tubo inserta. Antherae subsagittatae biloculare
Stylus filiformis, apice bifidus. Stigmata globosa.
Discus epigynus bilobus, persistens.
Caps. transverse latior, biloba, lobis divergentibus, l cularis, polysperma. Placentae dissepimento affi ceterum liberae. Sem. minuta, angulata.
Rubiaceae. *Linn.* mat. med. t. 1. *Gärtn.* t. 55. *Ri* in act. soc. nat. paris. 1. t. 2.

837. SICKINGIA Willd. (1801.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. campanulata, quinquedentata.
Stam. tubo inserta, corollam aequantia. Antherae neares erectae.
Stylus subulatus, staminibus brevior.
Caps. subrotunda, lignosa, bilocularis, bivalvis. S apice alata.
Rubiaceae. [? Platycarpum *Bonpl.* in *Humb.* plant. a noct. 2. t. 104.]

838. LOBELIA L. (1737.)
Cal. quinquedentatus.

Cor. tubulosa, irregularis, hinc longitudinaliter fissa: limbo bilabiato, labio sup. bi- infer. trifido.
Antherae connatae, barbatae.
Stylus simplex. Indusium ciliatum sub stigmate.
Caps. bilocularis, dissepimento utrinque placentifero.
Lobelieae. *Schk.* t. 269. *Willd.* hort. berol. t. 85. 86. Ann. mus. 18. t. 1. f. 1.

Isotoma Lindl. (1826.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, limbo hypocrateriformi, laciniis aequalibus.
Antherae connatae, imberbes, duabus inferioribus aristatis.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Caps. bilocularis, dissepimento utrinque placentifero.
Lobelieae. *Lindl.* in Bot. reg. 964.

Lechenaultia R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, hinc longitudinaliter fissa, bilabiata: lab. sup. bi- inf. trilobo.
Antherae sub anthesi cohaerentes.
Stigma obsoletum, in fundo indusii bilabiati.
Caps. prismatica, bilocularis, quadrivalvis, valvis oppositis, medio septiferis.
Goodenieae. Bot. reg. 916.

341. Goodenia Sm. (1794.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, uni-bilabiata: limbi quinquepartiti laciniis margine diaphanis subalatis.
Antherae distinctae.
Stigmatis indusium simplex subciliatum.
Caps. bilocularis, dissepimento parallelo. Sem. compressa.
Goodenieae. *Andr.* repos. 68. *Cav.* ic. 6. t. 506. 507. 508. *Labill.* nov. holl. t. 75. [Calogyne *R. Br.* stylo trifido differt.]

Moquinia * (1828.)
Cal. semisuperus, subinteger, basi involucratus.
Cor. tubulosa, hinc longitudinaliter fissa: Laciniae quinque lineares longissimae, spiratim revolutae, altera alteri saepe adhaerente.
Antherae lineares elongatae.
Stylus longe exsertus. Stigma capitatum.
Goodenieae?

Forgesia Commers. Juss. (1789.)
Cal. turbinatus, quinquefidus.
Cor. quinquepartita, intus furfuracea.
Stam. Antherae oblongae filamentis adnatae.
Stigma bilobum.

Caps. semiinfera, bilocularis, polysperma, apice bivalvi et stylo persistente coronata.
— — [Defforgia *Lam.* ill. t. 125.]

844. PSILOBIUM Jack. (1826.)
Cal. amplus, quinquepartitus.
Cor. tubus brevis, limbo quinquefido.
Stam. basi corollae inserta.
Stigma clavatum, decemalatum, exsertum.
Fructus siliquaeformis, bilocularis, polyspermus.
— —

845. ARGOSTEMMA Wallich. (1825.)
Cal. quadri - quinquedentatus.
Cor. rotata, quadri - quinquepartita.
Antherae conniventes, exsertae.
Fructus bilocularis, polyspermus.
— —

γ. *Capsulae tri - quinqueloculares.*

846. PHYTEUMA Matth. (1560.)
Cal. quinquefidus.
Cor. quinquepartita, laciniis elongatis apice cohaerentibus.
Filamenta basi dilatata.
Stylus simplex. Stigma bi - trifidum.
Caps. trilocularis, placenta centrali.
Campanuleae. *Schk.* t. 39. *Gärtn.* t. 30.

847. TRACHELIUM Pon. (1617.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. tubo gracili, longissimo, limbo quinquefido.
Filamenta basi aequalia.
Stylus exsertus. Stigma subtrilobum.
Caps. trilocularis, basi poris dehiscens.
Campanuleae. *Schk.* t. 40. Bot. reg. 72. *Gärtn.* t.

848. CAMPANULA Dodon. (1557.)
Cal. quinquefidus.
Cor. campanulata vel subrotata, limbo quinquefido.
Filamenta basi dilatata.
Stigma tri - quinquefidum.
Caps. tri - quinquelocularis, poris lateralibus vel apice valvato dehiscens.
Campanuleae. *Schk.* t. 39. *Gärtn.* t. 31.

1. *Medium.* Calycis sinus reflexi, basi producti. *Desfont.* sel. e cor. *Tournef.* t. 30. 31.
2. *Adenophora Fisch.*, Codonopsis *Wallich.* Glossocomia *Don.* Nectarium cylindricum pistillum inferne ambiens. Stylus elongatus. *Reichenb.* hort. 1. t. 2. 23. 32. 45.
3. *Campanopsis R. Br.*, Wahlenbergia *Schrad.* Cervicina *Delil.* (fl. aeg. t. 5. abortu triandra). Caps. valvis apice dehiscens. *Reichenb.* ic. 5. t. 480. hort. 2. t. 165.

4. *Erinus.* Cor. inaequalis. Caps. apice dehiscens. *Allion.* fl. pedem. t. 7. f. 1.
5. *Prismatocarpus Herit.* Cor. subrotata. Caps. prismatica. Ann. mus. 11. t. 18. Bot. reg. 56. Engl. bot. 375.

DIERVILLA Tournef. (1706.)
Cal. quinquefidus, bracteatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido subirregulari.
Stam. exserta.
Stigma capitatum.
Caps. quadrilocularis, polysperma.
Caprifolia. *Linn.* hort. Cliff. t. 7.

b. *Fructus baccati, drupacei.*

α. mono-dispermi.

RHYTIDEA Cand. (1807.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito.
Stam. fauci inserta.
Stigma bisulcum.
Bacca monosperma. Semen globosum.
Rubiaceae.

51. ZUCCARINIA * (1827.)
Cal. unilateralis trifidus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido.
Antherae in tubo sessiles.
Stigma bilobum.
Bacca monosperma?
— — [Jackia *Wallich.* in *Roxb.* fl. ind. 2. p. 323.]

52. AÏDIA Lour. (1790.)
Cal. tubulosus, quinquedentatus.
Cor. hypocrateriformis: fauce lanosa: limbo quinquepartito.
Antherae lineares sessiles, incisuris corollae insertae.
Stylus stigmate oblongo.
Bacca monosperma.
— —

53. DASUS Lour. (1790.)
Cal. campanulatus, quinquelobus.
Cor. campanulata, pilosissima, limbo quinquefido.
Stam. basi corollae inserta. Antherae biloculares.
Stylus stigmate quinquefido.
Bacca monosperma.
— —

54. HELICANTHERA Lour. (1790.)
Cal. truncatus, coloratus, squama carnosa suffultus.
Cor. hypocrateriformis, quinquefida.

Stam. filamenta filiformia, fauci corollae insidentia. therae lineares, spiratim revolutae.
Urceolus perigynus quinquefidus.
Stylus stigmate crassiusculo.
Bacca monosperma.

— —

855. Diaspasis R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis, subregularis; tubo fisso, pube cohaerente.
Stam. intra tubum. Antherae liberae, imberbes.
Stigma indusio semibivalvi.
Drupa exsucca monosperma.
Goodenieae.

856. Dampiera R. Br. (1810.)
Cal. abbreviatus vel obsoletus.
Cor. bilabiata, extus barbata, pilosa: tubo hinc fisso, laciniis labii superioris margine interiori auriculatis.
Stam. persistentia. Antherae imberbes connatae.
Stigmatis indusium ore nudo.
Drupa monosperma.
Ann. mus. 18. t. 2. f. 1. 2.

857. Schöpfia Schreb. (1789.)
Cal. duplex, exterior inferus subbifidus, interior semisuperus integer.
Cor. campanulata, basi quinqueangularis, decemsulca, limbo quinquefido.
Antherae didymae fauci insertae.
Stylus basi glandula semiglobosa cinctus. Stigma subtrilobum.
Drupa monosperma.
Caprifolia. [Codonium *Vahl.* act. soc. hist. nat. havn. 1. t. 6.]

858. Psychotria L. (1759.)
Cal. urceolatus, quinquefidus (interdum integer.)
Cor. infundibuliformis, fauce barbata: limbo quinquefido, revoluto.
Stam. fauci inserta, exstantia.
Stylus stigmate bifido.
Drupa dipyrena, sulcata, calyce coronata.
Rubiaceae. *Humb.* nov. gen. 3. t. 282. 283. *Labill.* nov. Caled. t. 47. *Lam.* ill. t. 161. *Gärtn.* t. 26. [Psychotrophum *P. Brown* jam. t. 17. Rouobea *Aubl.* guian. t. 59. Simira ib. t. 65. ? Autherura *Lour.* Geophila *Don.*]

859. Palicourea Aubl. (1775.)
Cal. urceolatus, quinquefidus.

Cor. tubulosa, basi ventricosa, hinc gibba: infra medium interne barbata, limbo quinquefido reflexo.
Stam. exserta.
Stylus stigmate bifido.
Drupa dipyrena, sulcata, calyce coronata.
Rubiaceae. *Aubl.* guian. t. 66. *Humb.* nov. gen. 3. t. 285. [Stephanium *Schreb.*]

CEPHAËLIS Sw. (1788.)
Flores capitato-congesti, involucrati.
Cal. minimus quinquedentatus, bracteis suffultus.
Cor. subinfundibuliformis, fauce barbata, limbo quinquefido.
Stam. inclusa.
Stylus stigmate bipartito.
Drupa dipyrena sulcata.
Rubiaceae. *Sw.* fl. ind. occ. 1. t. 10. *Lam.* ill. t. 152. [Callicocca *Schreb.* *Brot.* in *Linn.* transact. 6. t. 11. Tapogomea *Aubl.* guian. t. 60. Carapichea ib. t. 64.]

RUDGEA Salisb. (1807.)
Cal. quinquefidus.
Cor. tubus longissimus, gracilis, laciniis limbi refractis.
Stam. fauci inserta.
Stigma bilamellatum.
Bacca disperma.
Rubiaceae. *Salisb.* in *Linn.* transact. 8. t. 18. 19.

862. COFFEA L. (1737.)
Cal. minimus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, fauce nuda.
Stam. exserta.
Stigma bifidum.
Bacca disperma. Sem. testa chartaceo-membranacea involuta.
Rubiaceae. *Ellis* historical account of Coffea. Lond. 1774. 4. *Lam.* ill. t. 160. *Gärtn.* t. 25.

863. CHIOCOCCA P. Brown. (1756.)
Cal. urceolatus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, fauce barbata.
Stam. inclusa.
Stigma indivisum.
Bacca drupacea didyma disperma. Embryo inversus.
Rubiaceae. *Andr.* repos. 284. *Gärtn.* t. 26. [Phallaria *Schumach.*]

864. PAEDERIA L. (1767.)
Cal. quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, intus hirsuta.
Stam. intra tubum.
Stylus bipartitus.

Bacca disperma. Sem. globosa. Embryo erectus, ledonibus magnis foliaceis.

Rubiaceae. *Lam.* ill. t. 166. f. 1. *Kämpfer* ic posth. t. 9. *Gärtn.* t. 195. [Lygodysodea *Ruiz* e fl. peruv. 2. t. 188. ? Landolphia *Pal. Beauv.* fl. 1. t. 34.]

865. SERISSA Commers. Juss. (1789.)

Cal. quinquefidus.

Cor. infundibuliformis, laciniis limbi trifidis.

Antherae sessiles.

Stylus bifidus.

Bacca disperma.

Rubiaceae. [Buchozia *Herit.* monogr. Lycium japo *Thunb.* fl. jap. t. 17. Bot. mag. 361. Dysoda *Lour*

866. CANTHIUM Lam. (1783.)

Cal. quinque - quadrifidus.

Cor. tubo abbreviato, limbo quinque-quadrifido.

Stam. fauci corollae inserta, (4, 5.)

Stigma capitatum.

Bacca dipyrena, pyrenis osseis. Embryo inversus curvus.

Rubiaceae. *Cav.* ic. 5. t. 436. *Roxb.* corom. 1. *Labill.* nov. holl. t. 94. [Benzonia *Schumach.* p. 113.] (Canthium dubium *Lindl.* Bot. reg. 1026. num ob stigma bifidum.)

β. *Fructus baccati, drupacei, tri-penta-hexasp*

867. PLOCAMA Ait. (1789.)

Cal. urceolatus, quinquedentatus.

Cor. campanulata, limbo quinquefido, laciniis linearib

Antherae subsessiles, fauci insertae.

Stylus simplex, stigmate obtuso.

Bacca trilocularis, trisperma. Sem. oblonga, hinc cava. Embryo erectus.

Rubiaceae. *Gärtn.* t. 196. [Bartlingia *Reichenb.* 1. t. 11.]

868. COLLADONIA * (1825.)

Cal. quinquefidus.

Cor. hypocrateriformis, calyce maior.

Stam. intra tubum.

Bacca trilocularis, trisperma.

Rubiaceae.

869. TRIOSTEUM Mill. (1737.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubulosa calycem aequans.

Stam. inclusa.

Stylus filiformis. Stigma capitatum.

Bacca tripyrena.

Caprifolia. Schk. t. 41. *Gärtn.* t. 26. [Triosteospermum *Dill.* eltham. t. 293.]

Lonicera L. (1737.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. tubulosa, basi gibba, limbo subirregulari, bilabiato, quinquefido.

Stam. exserta.

Bacca uni - trilocularis, subtrisperma.

Caprifolia. Schk. t. 40. [*Caprifolium Tourn. Juss. Gärtn.* t. 27. floribus capitato - verticillatis. *Xylosteum Tourn.* pedunculis bifloris, baccis vel coadunatis vel distinctis.]

Symphoria Pers. Pursh. (1814.)

Cal. quadri - quinquedentatus.

Cor. subcampanulata, abbreviata, quinquefida.

Stam. brevia.

Stigma globosum.

Bacca quadrilocularis, loculis uno aut altero abortientibus.

Caprifolia. Bot. mag. 2211. [Symphoricarpos *Dill.* eltham. t. 278.]

Morinda Vaill. (1722.)

Flores arcte capitati.

Cal. quinquedentatus.

Cor. infundibuliformis.

Stam. inclusa.

Stigma bifidum.

Drupa angulata, tetrapyrena.

Rubiaceae. Lam. ill. t. 153. *Gärtn.* t. 29. *Labill.* nov. Caled. t. 49.

13. **Scaevola** L. (1767.)

Cal. quinquefidus, persistens.

Cor. tubulosa, hinc fissa. Limbus secundus quinquepartitus, laciniis alatis conformibus.

Stam. receptaculo inserta. Antherae exsertae liberae.

Stigmatis indusium ciliatum.

Drupa bi - quadrilocularis, subtetrasperma.

Goodenieae Ann. mus. 18. t. 1. f. 4. *Labill.* nov. holl. t. 78 - 80. *Cav.* ic. 6. t. 509. 510. [Goodenia *Andr.* repos. 22. *Smith* nov. holl. t. 5.]

14. **Guettarda** Osbek. (1757.)

Flores submonoeci.

Cal. campanulatus subintegerrimus.

Cor. tubo longissimo, limbo hypocrateriformi.

Stam. numero incerto inclusa.

Stigma capitatum.

Drupa putamine quadri-sexloculari, loculis 1 spermis.

Rubiaceae. *Lam.* ill. t. 154. *Vent.* sel. t. 1. eclog. 1. t. 6. *Humb.* nov. gen. 3. t. 292. *Gärtn.* [Halesia P. *Brown* jam. t. 20. f. 1. Laugieria *Jacqu.* symb. 3. t. 57. Matthiola *L.*]

875. NONATELIA Aubl. (1775.)

Cal. quinquedentatus, persistens.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido.

Stam. tubo inserta, exstantia.

Stylus bifidus. Stigmata obtusa.

Bacca sulcata, quinquelocularis, pentasperma.

Rubiaceae. *Aubl.* guian. t. 70—74. [Oribasia 1 Retiniphyllum *Bonpl.* in *Humb.* plant. aequin. 1. differt involucro calycis triphyllo, stigmate si clavato.]

876. CUVIERA Cand. (1807.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. quinquefida, persistens, laciniis acutissimis spinescentibus.

Stigma umbraculiforme, subpentagonum.

Bacca pentasperma.

Rubiaceae. Ann. mus. 9. t. 15.

877. ANCYLANTHUS Desf. (1818.)

Cal. quinquefidus, persistens.

Cor. tubulosa, incurva, limbo subbilabiato quinq laciniis duabus superioribus longioribus.

Antherae in tubo sessiles.

Stylus stigmate quinquelobo.

Ovarium quinqueloculare.

Rubiaceae. Mém. mus. 4. t. 2.

878. VANGUERIA Juss. (1789.)

Cal. minimus quinquedentatus.

Cor. parva, campanulato-globosa, intus hirta, quinquefido.

Stam. antheris oblongis.

Bacca pomiformis, umbilicata, quinquelocularis, p sperma.

Rubiaceae. *Lam.* ill. t. 159. [Vavanga *Rohr* i soc. nat. havn. 2. t. 7.]

† 879. LICHTENSTEINIA Wendl. (1806.)

Cal. duplex semisuperus monophyllus tri-quinqueden

Cor. quinquefida.

Filamenta extra corollam connata.

Nectarium epigynum.

Bacca pentasperma.

— — *Wendl.* collect. 1. t. 39.

γ. *Fructus baccati, drupacei, polyspermi.*

NAUCLEA L. (1764.)
Flores arcte capitati, receptaculo globoso.
Cal. quinquedentatus, persistens.
Cor. infundibuliformis, elongata, limbo quinquefido.
Antherae subsessiles, infra limbi sinus insertae.
Stylus longissimus exsertus. Stigma capitatum.
Fructus drupacei congesti, dicocci, coccis polyspermis, seminibus membranaceo-marginatis.

Rubiaceae. *Roxb.* corom. 1. t. 53. 54. *Lam.* ill. t. 153. *Hunter* in *Linn.* transact. 9. t. 22. Bot. reg. 895. [Adina *Salisb.* parad. lond. t. 115. Uncaria *Schreb. Willd.* in *Usteri* Mag. 2. t. 3. Cephalanthus *L.* fl. zeyl. *Lam.* Ourouparia *Aubl.* guian. t. 68. Cephalina *Thonning* apud *Schumach.* guin. p. 105.]

WEBERA Schreb. (1789.)
Cal. quinquefidus.
Cor. infundibuliformis, tubo elongato, ad faucem ampliato, laciniis recurvis.
Antherae subsessiles, fauci insertae, exstantes.
Stylus in stigma clavatum decangulare transiens.
Bacca bilocularis, loculis tetra-pentaspermis.

Rubiaceae. Bot. reg. 119. *Gärtn.* t. 192.

992. ERITHALIS Patr. Brown. (1756.)
Cal. urceolatus, quinquedentatus.
Cor. subinfundibuliformis, limbo patente quinquepartito.
Stam. exstantia.
Stylus stigmate acuto.
Bacca decemlocularis, loculis monospermis.

Rubiaceae. P. *Brown* jam. t. 17. f. 3. *Gärtn.* t. 26.

93. HAMELIA Jacqu. (1762.)
Cal. minimus quinquedentatus.
Cor. tubo elongato quinqueangulari, limbo quinquepartito.
Stam. tubo corollae inserta.
Stylus filiformis. Stigma obtusum.
Bacca quinquelocularis, polysperma. Placentae membranaceae.

Rubiaceae. *Smith.* exot. bot. 1. t. 24. *Gärtn.* t. 191. 196.

94. SCHWENKFELDIA Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus, subpentasepalus.
Cor. tubulosa, pilosa, limbo quinquefido.
Antherae tubo inclusae.
Stigma quinquefidum.
Bacca quinquelocularis polysperma.

Rubiaceae. *Swartz.* fl. ind. occ. t. 10. [Sabicca *Aubl.* guian. t. 75. 76. Urophyllum *Wallich.*]

885. Burchellia R. Br. (1820.)
Flores capitati, involucrati.
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubuloso - clavata.
Antherae subsessiles, inclusae.
Stigma clavatum.
Bacca bilocularis polysperma.
Rubiaceae. Bot. reg. 466. 891. [Lonicera bubalina

886. Stylocoryna Cav. (1798.)
Cal. urceolatus, quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo patente, quinquefido.
Antherae subsessiles, lineares, inter lacinias limbi.
Stylus clavatus, stigmate simplici.
Bacca bilocularis, polysperma. Sem. in pulpa nidul
Rubiaceae. *Cav.* ic. 4. t. 368. *Labill.* nov. Caled.
(baccis quadrilocularibus.)

887. Genipa Plum. (1703.)
Cal. truncatus, integer.
Cor. hypocrateriformis.
Antherae subexsertae.
Stigma clavatum.
Bacca subquadrilocularis. Sem. in pulpa nidulantia
Rubiaceae. *Plum.* ic. t. 136. *Gärtn.* t. 190. [Duroi

888. Gardenia Ellis. (1759.)
Cal. quinquepartitus aut quinquedentatus.
Cor. hypocrateriformis, tubo cylindrico, laciniis obliquis.
Antherae sessiles.
Stigma bilobum.
Bacca subbilocularis, seminibus bi - quadriserialibus.
Rubiaceae. *Roxb.* corom. 2. t. 134 — 136. Bot. 735. 975. *Gärtn.* t. 193. [Randia *L.* Oxyceras 1 Foscarenia *Vand.?* Thunbergia *Montin.* Rothm *Thunb.*]

889. Hippotis Ruiz et Pav. (1799.)
Cal. spathaceus, hinc fissus, integerrimus, coloratus.
Cor. infundibuliformis, tubo curvato, limbo quinque
Stam. filamentis medio tubo insertis, recurvis, basi sis. Antherae ovales, biloculares.
Urceolus perigynus, quinquecrenatus.
Stylus filiformis. Stigma bilobum.
Bacca bilocularis, polysperma.
Rubiaceae. *R.* et *P.* fl. peruv. 2. t. 201.

890. Ucriana Willd. (1798.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus.
Cor. tubo longissimo, limbi laciniis lanceolatis patenti
Stam. fauci inserta.

igma clavatum.
acca seminibus compressis quadriserialibus.
Rubiaceae. [Tocoyena *Aubl.* guian. t. 50. *Gärtn.* t. 90.]

oLENA Willd. (1798.)
l. turbinatus quinquefidus.
. tubo longissimo recurvo, fauce pilis cincta, limbi iniis reflexis.
n. fauci inserta, inaequalia.
lus setaceus, stigmate trifido.
cca cortice duro, bilocularis. Sem. in pulpa nidulantia. Embryo dorsalis, cotyledonibus cordatis, in albumine cartilagineo.
Rubiaceae. *Rudg.* guian. 1. t. 40. 41. [Posoqueria *Aubl.* guian. t. 51. *Gärtn.* t. 193. 195. Cyrtanthus *Schreb.*]

OXYANTHUS Cand. (1807.)
l. apice constrictus, acutissime quinquefidus.
r. infundibuliformis, tubo longissimo.
am. fauci inserta. Antherae exsertae, acutissimae.
uctus bilocularis.
Rubiaceae. Bot. mag. 1992. [Gardenia tubiflora *Andr.* repos. 183.]

BERTIERA Aubl. (1775.)
Cal. turbinatus quinquedentatus.
Cor. breviter tubulosa, fauce villosa, limbo quinquefido.
Antherae subsessiles, tubo insertae.
Stylus filiformis, basi glandula cinctus. Stigma bilamellatum.
Bacca bilocularis: placentae fungosae utrinque ad dissepimentum.
Rubiaceae. *Aubl.* guian. t. 69. *Lam.* ill. t. 165. *Gärtn.* t. 192.

LEYCESTERIA Wallich. (1824.)
Cal. inaequaliter quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, supra basin gibba, limbo quinquelobo.
Stam. exserta.
Stigma capitatum.
Bacca quinquelocularis, polysperma.
Caprifoliae.

5. SELLIERA Cav. (1799.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, hinc fissa, limbi secundi quinquepartiti laciniis lanceolatis.
Stam. tubo adnata.
Stylus simplex. Stigma truncatum.
Bacca unilocularis, polysperma. Sem. alata.
Goodenieae. Anal. de cienc. 1. t. 5. *Cav.* ic. 5. t. 474.

896. Baeobotrys Forst. (1775.)
Cal. quinquedentatus, bracteis duabus suffultus.
Cor. campanulata quinquefida.
Stylus brevissimus.
Bacca unilocularis, polysperma. Placenta centrali
Ericeae. *Forst.* char. t. 11. [Maesa Forsk. Juss. l

II. Corolla pleiopetala.

A. *Fructus superi.*

a. *Corolla tetrapetala.*

897. Strömia Vahl. (1790.)
Cal. patens tetrasepalus.
Petala quatuor unguiculata (raro nulla).
Stam. receptaculo appendiculato inserta, basi conn
Siliqua unilocularis, bivalvis. Sem. triserialia in nidulantia.
Cappari deae. [Cleome *Burm.* ind. t. 46.]

b. *Corolla pentapetala.*

α. *Fructus mono-dispermi.*

898. Hirtella L. (1737.)
Cal. quinquepartitus vel pentasepalus, reflexus.
Petala subrotundo-elliptica.
Stam. quinque (tria aut numero indefinita), calyci inserta. Filamenta longissima, ante anthesin sp involuta.
Stylus simplex lateralis.
Bacca corticosa, monosperma.
Chrysobalaneae. *Aubl.* guian. t. 98. *Vahl.* sy t. 31. Grundzüge, t. 7. f. 1—4. *Humb.* nov. t. 565. vol. 7. t. 658. [Moquilea *Aubl.* guian. *Mart.* nov. gen. 2. t. 166. Cosmibuena *R.* et *P.* fl. peruv. t. 2.

899. Opilia Roxb. (1799.)
Cal. quinquedentatus, parvus.
Pet. oblonga.
Glandulae perigynae, clavatae, cum staminibus nantes.
Stylus nullus. Stigma capitatum.
Bacca globosa monosperma.
Rhamneae. *Roxb.* corom. 2. t. 158.

900. Villarezia R. et P. (1802.)
Cal. minimus, foliolis imbricatis.
Petala oblonga, patentia, subcarinata.
Antherae subcordatae.

ylus brevissimus, inclinatus, stigmate truncato.
ps. corticosa, bivalvis. Nux tetragona, monosperma, arillo carnoso.
Rutaceae. *R.* et *P.* fl. peruv. 3. t. 231.

UERTEA R. et P. (1802.)
l. campanulatus, quinquedentatus.
tala calyci appressa, ovata.
m. cum petalis alternantia. Antherae ovatae.
ylus brevis. Stigma bifidum, acutum.
rupa, nuce monosperma.
Rhamneae. *R.* et *P.* fl. peruv. 3. t. 227.

ICACINA Adr. Juss. (1823.)
Cal. quinquefidus, persistens.
Petala quinque, e disco hypogyno orta.
Stam. cum petalis alterna. Antherae cordatae, biloculares.
Stylus simplex incurvus, stigmate truncato.
Caps. apice dehiscens monosperma.
— — Act. soc. hist. nat. paris. 1. t. 9.

TRUJANOA Lexarz. (1825.)
Cal. duplex, exter. trifidus, inter. quinquefidus.
Petala ovata.
Antherae subsessiles, cum glandulis quinque alternantes.
Stylus brevissimus, stigmate trifido.
Utriculus monospermus. Sem. lenticulare, visco indutum.

SABIA Colebr. (1817.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. pentapetala.
Stam. basi cohaerentia, petalis opposita.
Stigma simplex.
Drupa monosperma.
Colebrook in *Linn.* transact. 12. t. 14.

5. SYNDESMIS Wallich. (1826.)
Cal. spathaceus, coloratus, hinc fissus.
Petala quinque vel quatuor, basi cum filamentis juncta.
Antherae sagittatae.
Stylus lateralis, stigmate simplici.
Germen globosum monospermum.

6. CORYNOCARPUS Forst. (1775.)
Cal. pentasepalus, subcoloratus.
Petala erecta, unguiculata, subrotunda.
Glandulae quinque, appendiculis petaliformibus, cum staminibus alternantes.
Stam. basi petalorum inserta. Antherae erectae oblongae.
Stylus brevis, filiformis. Stigma obtusum.
Nux clavata, monosperma.
— — *Forst.* char. t. 16.

... apposita iisque subiecta.

... ...

... ..., tricocca.

...mneae. *Lam.* ill. t. 129. *Vahl.* symb. 3. t. 58.
...n. 3. t. 270. *Humb.* nov. gen. 7. t. 614. *Gärtn.* t.

919. Celastrus L. (1737.)

Cal. quinquelobus.
Petala unguiculata, plana.
Discus glandulosus.
Stam. antheris erectis subcordato-ovatis.
Stylus crassiusculus abbreviatus. Stigmata tria.
Caps. trilocularis, loculis monospermis. Sem. arillo noso cincta.

Rhamneae. *Schk.* t. 47. *Herit.* stirp. t. 25. sert. t. 10. *Gärtn.* t. 95.

920. Maitenus Feuill. (1725.)

Flores polygami.
Cal. quinquefidus, persistens.
Petala cum sepalis alternantia, patentissima.
Stamina cum petalis alterna.
Discus carnosus perigynus.
Stigma sessile, bi-trilobum.
Caps. subtrivalvis. Sem. tria, quatuor, quinque,

Rhamneae. [Celastrus *Ruiz.* et *Pav.* fl. per. 3. f. B. t. 230. f. A. Senacia *Lam.*]

921. Pomaderris Labill. (1804.)

Cal. quinquefidus.
Petala squamaeformia, concava.
Stam. petalis opposita iisque abscondita.
Stylus brevissimus triqueter. Stigmata tria.
Caps. tricocca, trisperma.

Rhamneae. *Labill.* nov. holl. t. 86. 87.

922. Hovenia Thunb. (1781.)

Cal. quinquepartitus, patens.
Petala cum laciniis calycis alternantia, convoluta.
Stam. petalis opposita, iisque abscondita.
Stylus simplex. Stigmata tria.
Pedunculi demum incrassati, succulenti.
Caps. tricocca.

Rhamneae. Bot. reg. 501.

923. Elaeodendron Jacqu. (1781.)

Cal. minimus quinquelobus.
Petala patentia, basi latiora.
Stam. cum petalis alternantia, disco perigyno inse
Stylus brevissimus.
Drupa exsucca 2-5locularis, loculis monospermis aut altero subinde abortiente.

Rhamneae. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 48. [Schreberi obs. 6. t. 3. Cassine *Vent.* sel. t. 23. Hartogia Rubentia *Juss.*, Portenschlagia *Trattin.*]

POLYCARDIA Juss. (1789.)
Cal. minimus quinquelobus.
Petala rotundata.
Stam. filamentis abbreviatis, cum petalis alternantia. Antherae subrotundae.
Stylus brevissimus. Stigma lobatum.
Caps. tri - quinquevalvis, valvis medio septiferis. Sem. pauca, arillo calyciformi laciniato.
Rhamneae. Lam. ill. t. 132.

EVONYMUS Theophr.
Cal. quadri - quinquepartitus.
Petala patentia.
Discus nectarifer peltatus in fundo calycis.
Stam. cum petalis alternantia, glandulis e disco prominulis inserta. Antherae biloculares.
Caps. tri - quadri - quinquelocularis. Sem. solitaria, arillo fungoso.
Rhamneae. Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 113.

STAAVIA Dahl. Thunb. (1787.)
Flores capitati. Rec. lanatum, bracteis radialibus marginatis coloratis.
Cal. quinquepartitus.
Pet. oblonga.
Stam. calyci inserta.
Stylus bifidus.
Caps. mono - tri - pentasperma.
Brunieae. Wendl. coll. t. 22. Ann. des sc. nat. 8. t. 36

LINTERLIA * (1825.)
Cal. urceolatus, quinquefidus, decemcostatus.
Pet. cum laciniis calycis alterna, ipsiusque costis imposita.
Stam. calyci inserta, cum petalis alterna.
Caps. trivalvis trisperma.
Caryophylleae. [Sellowia *Roth.*]

CLAYTONIA Gronov. (1743.) L. (1751.)
Cal. bivalvis.
Petala unguiculata staminifera.
Stigma trifidum.
Caps. trisperma.
Portulaceae. Schk. t. 50. Ann. mus. 7. t. 6. *Pursh.* amer. t. 3. *C. A. Mayer* in act. mosqu. 7. t. 3. [Limnia L. act. holm. 1746. t. 5.]

RORIDULA L. Murr. (1774.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. oblonga, aequalia.
Stam. filamentis hypogynis, apice curvatis. Antherae lanceolatae, semibifidae, apice poro gemino dehiscentes, basi glandula didyma instructae.

Stam. petalis opposita iisque subiecta.
Stigmata tria.
Caps. sicca, tricocca.
Rhamneae. *Lam.* ill. t. 129. *Vahl.* symb. 3. t. 58. ic. 3. t. 270. *Humb.* nov. gen. 7. t. 614. *Gärtn.* t. 1

919. Celastrus L. (1737.)
Cal. quinquelobus.
Petala unguiculata, plana.
Discus glandulosus.
Stam. antheris erectis subcordato-ovatis.
Stylus crassiusculus abbreviatus. Stigmata tria.
Caps. trilocularis, loculis monospermis. Sem. arillo noso cincta.
Rhamneae. *Schk.* t. 47. *Herit.* stirp. t. 25. sert. t. 10. *Gärtn.* t. 95.

920. Maitenus Feuill. (1725.)
Flores polygami.
Cal. quinquefidus, persistens.
Petala cum sepalis alternantia, patentissima.
Stamina cum petalis alterna.
Discus carnosus perigynus.
Stigma sessile, bi-trilobum.
Caps. subtrivalvis. Sem. tria, quatuor, quinque, ari
Rhamneae. [Celastrus *Ruiz.* et *Pav.* fl. per. 3. t. f. B. t. 230. f. A. Senacia *Lam.*]

921. Pomaderris Labill. (1804.)
Cal. quinquefidus.
Petala squamaeformia, concava.
Stam. petalis opposita iisque abscondita.
Stylus brevissimus triqueter. Stigmata tria.
Caps. tricocca, trisperma.
Rhamneae. *Labill.* nov. holl. t. 86. 87.

922. Hovenia Thunb. (1781.)
Cal. quinquepartitus, patens.
Petala cum laciniis calycis alternantia, convoluta.
Stam. petalis opposita, iisque abscondita.
Stylus simplex. Stigmata tria.
Pedunculi demum incrassati, succulenti.
Caps. tricocca.
Rhamneae. Bot. reg. 501.

923. Elaeodendron Jacqu. (1781.)
Cal. minimus quinquelobus.
Petala patentia, basi latiora.
Stam. cum petalis alternantia, disco perigyno insert
Stylus brevissimus.
Drupa exsucca 2-5 locularis, loculis monospermis, aut altero subinde abortiente.
Rhamneae. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 48. [Schrebera obs. 6. t. 3. Cassine *Vent.* sel. t. 23. Hartogia Rubentia *Juss.*, Portenschlagia *Trattin.*]

924. **Polycardia** Juss. (1789.)
Cal. minimus quinquelobus.
Petala rotundata.
Stam. filamentis abbreviatis, cum petalis alternantia. Antherae subrotundae.
Stylus brevissimus. Stigma lobatum.
Caps. tri-quinquevalvis, valvis medio septiferis. Sem. pauca, arillo calyciformi laciniato.
Rhamneae. Lam. ill. t. 132.

[illegible]. **Evonymus** Theophr.
Cal. quadri-quinquepartitus.
Petala patentia.
Discus nectarifer peltatus in fundo calycis.
Stam. cum petalis alternantia, glandulis e disco prominulis inserta. Antherae biloculares.
Caps. tri-quadri-quinquelocularis. Sem. solitaria, arillo fungoso.
Rhamneae. Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 113.

[illegible]. **Staavia** Dahl. Thunb. (1787.)
Flores capitati. Rec. lanatum, bracteis radialibus marginatis coloratis.
Cal. quinquepartitus.
Pet. oblonga.
Stam. calyci inserta.
Stylus bifidus.
Caps. mono-tri-pentasperma.
Brunieae. Wendl. coll. t. 22. Ann. des sc. nat. 8. t. 36

927. **Winterlia** * (1825.)
Cal. urceolatus, quinquefidus, decemcostatus.
Pet. cum laciniis calycis alterna, ipsiusque costis imposita.
Stam. calyci inserta, cum petalis alterna.
Caps. trivalvis trisperma.
Caryophylleae. [Sellowia *Roth.*]

[illegible]. **Claytonia** Gronov. (1743.) L. (1751.)
Cal. bivalvis.
Petala unguiculata staminifera.
Stigma trifidum.
Caps. trisperma.
Portulaceae. Schk. t. 50. Ann. mus. 7. t. 6. *Pursh.* amer. t. 3. *C. A. Mayer* in act. mosqu. 7. t. 3. [Limnia L. act. holm. 1746. t. 5.]

[illegible]. **Roridula** L. Murr. (1774.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. oblonga, aequalia.
Stam. filamentis hypogynis, apice curvatis. Antherae lanceolatae, semibifidae, apice poro gemino dehiscentes, basi glandula didyma instructae.

Stylus simplex, stigmate trilobo.
Caps. trilocularis, trivalvis, loculis monospermis. Sem. scabro-scrobiculata.

Drosereae. Lam. ill. t. 141. *Gärtn.* t. 62. [Ireon *N. L. Burm.* prodr. fl. cap. p. 6. ad calc. fl. ind.]

930. Ayenia L. (1756.)
Cal. quinquefidus.
Pet. unguiculata, apice laminis stellam glanduliferam formantia.
Urceolus quinquedentatus staminifer. Antherae sub stella petalorum.
Stigma quinquelobum.
Caps. quinque cohaerentes, pentacoccae. Cocci monospermi.

Büttnereae. Cavan. diss. t. 147. *Gärtn.* t. 79.

931. Büttneria Löfl. L. (1757.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. unguiculata, apice cucullata aut auriculata, dorso in ligulam producta, auriculis cum tubo stamineo coalitis.
Tubus staminifer urceolatus, quinque-decemdentatus. Antherae geminae in apice tubi sessiles, auriculis petalorum tectae.
Stylus brevis. Stigma quinquefidum.
Caps. pentacocca, subechinata. Cocci monospermi. Cotyledones convolutae.

Büttnereae. Cav. diss. t. 148—150. *Humb.* nov. gen. 5. t. 481. a. et b. *Hilar.* flor. brasil. t. 27—29.

932. Almeidea Hilar. (1823.)
Cal. quinquepartitus, deciduus.
Pet. unguiculata, spathulata, erecta.
Stam. hypogyna. Filamenta medio barbata. Antherae biloculares.
Stylus simplex. Stigma quinquelobum.
Cocci quinque monospermi.

Rutaceae. Hilar. flor. brasil. t. 18. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 23. f. 33. [Aruba Nees in act. acad. nat. cur. 11. t. 27. 28.]

933. Spiranthera Hilar. (1823.)
Cal. cupulaeformis, pentagonus, quinquefidus.
Pet. linearia, subfalcata, in unguem latiusculum continuata.
Stam. cum petalis alternantia. Filamenta glanduloso-tuberculata. Antherae lineares basi bifidae, post anthesin spiratim revolutae.
Urceolus campanulatus perigynus.
Stylus simplex. Stigma quinquelobum.

Cocci quinque, bivalves, monospermi.

Rutaceae. Hilar. plant. us. brasil. t. 17. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 23. f. 32. [Terpnanthus *Mart.* in act. acad. nat. cur. 11. t. 31.]

934. DIOSMA L. (1737.)

Cal. quinquepartitus, aut pentasepalus.

Pet. patentia.

Discus perigynus lobatus, vel in stamina sterilia filiformia, vel in laminas petaloideas excrescens.

Stam. filamenta filiformia. Antherae apice glanduliferae.

Cocci quinque bivalves, apice mucronati, submonospermi. Embryo inversus.

Rutaceae. Adr. Juss. in mém. mus. 12. t. 18. f. 13.

1. *Adenandra* Willd., staminibus sterilibus glandula terminatis. *Adr. Juss.* l. c. t. 19. f. 16.
2. *Coleonema* Bartl., unguibus petalorum basi canaliculatis, stamina sterilia basi recipientibus. *Adr. Juss.* l. c. f. 17.
3. *Acmadenia* Bartl., staminibus sterilibus brevissimis, glandula terminatis. *Adr. Juss.* l. c. t. 18. f. 14.
4. *Barosma* Willd., staminibus sterilibus latiusculis subpetaloideis, exunguiculatis, apice obscure glanduliferis. *Adr. Juss.* l. c. t. 29. f. 18.
5. *Agathosma* Willd., staminibus sterilibus petaloideis, spathulatis, apice obscure glanduliferis. *Adr. Juss.* l. c. t. 20. f. 19. [Hartogia Berg. Bucco Wendl.]
6. *Macrostylis* Bartl., filamentis sterilibus nullis, petalis intus hirsutis, stylo elongato. *Adr. Juss.* l. c. t. 20. f. 20.

Limites huius divisionis neutiquam discernendi: hinc nullo modo genera esse possunt.

935. LASIOPETALUM Smith. (1798.)

Cal. corollinus campanulatus, persistens, quinquefidus, bractea tripartita suffultus.

Petala squamaeformia.

Stam. petalis opposita, filamentis abbreviatis. Antherae biloculares, apice poro gemino dehiscentes.

Stylus brevissimus.

Caps. trivalvis, trisperma. Sem. strophiolo laciniato.

Lasiopetaleae. Vent. Malmais. t. 59. *Gay.* in mém. mus. 7. t. 18. 19. *Reichenb.* Mag. t. 37.

936. GUICHENOTIA Gay. (1821.)

Cal. corollinus persistens, quinquefidus, bractea tripartita suffultus.

Petala squamaeformia.

Stam. petalis opposita. Antherae rima longitudinali dehiscentes.

Stylus brevissimus.

Germen quinqueloculare.

Lasiopetaleae. Gay in mém. mus. 7. t. 20.

937. THOMASIA Gay. (1821.)

Cal. corollinus campanulatus, persistens, quinquefidus, bractea tripartita suffultus.

Petala squamaeformia.
Stam. filamentis basi connatis, vel appendiculatis, aut sterilibus alternantibus. Antherae lineares, rima laterali dehiscentes.
Stylus persistens, elongatus.
Caps. trivalvis, tri-hexasperma. Sem. strophiolo crenato.

Lasiopetaleae. Gay in mém. mus. 7. t. 21. [Lasiopetalum Bot. mag. 1485. 1486. *Labill.* nov. holl. t. 88.]

938. WALKERIA Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Petala patentia.
Stam. filamenta capillaria. Antherae subrotundae.
Stylus setaceus, stigmate simplici.
Drupae quinque monospermae.

Ochneae. [Meesia *Gärtn.* t. 70.]

939. EUTHEMIS Jack. (1822.)
Cal. pentasepalus.
Petala patentia.
Stam. hypogyna. Antherae apice poro gemino dehiscentes.
Stylus filiformis.
Bacca pentasperma. Sem. arillata.

— —

940. MELICYTUS Forst. (1775.)
Flores dioeci.
Cal. quinquedentatus.
Petala patentissima.
Stamina clavata cyathiformia, antheras quadrisulcas intus gerentia.
Stylus subnullus. Stigma quinquefidum.
Bacca quinquelocularis, pentasperma.

Terebinthaceae. Forst. char. 62. *Gärtn.* t. 44.

941. OLINIA Thunb. (1799.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus.
Petala lineari-lanceolata, persistentia.
Squamae basi petalorum insertae, concavae.
Antherae subsessiles, didymae, squamis tectae.
Stylus brevissimus. Stigma subbifidum.
Drupa nuce pentasperma.

— —

942. TODDALIA Juss. (1789.)
Flores diclini.
Cal. quinquedentatus.
Petala patentissima.
Stam. hypogyna, filamentis elongatis. Antherae subrotundae, biloculares.
Stylus quinquesulcus, stigmate quinquelobo.

Cor. tubulosa, irregularis, hinc longitudinaliter fissa: limbo bilabiato, labio sup. bi- infer. trifido.
Antherae connatae, barbatae
Stylus simplex. Indusium ciliatum sub stigmate.
Caps. bilocularis, dissepimento utrinque placentifero.
Lobelieae. *Schk.* t. 269. *Willd.* hort. berol. t. 85. 86. Ann. mus. 18. t. 1. f. 1.

839. Isotoma Lindl. (1826.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, limbo hypocrateriformi, laciniis aequalibus.
Antherae connatae, imberbes, duabus inferioribus aristatis.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Caps. bilocularis, dissepimento utrinque placentifero.
Lobelieae. *Lindl.* in Bot. reg. 964.

840. Lechenaultia R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, hinc longitudinaliter fissa, bilabiata: lab. sup. bi- inf. trilobo.
Antherae sub anthesi cohaerentes.
Stigma obsoletum, in fundo indusii bilabiati.
Caps. prismatica, bilocularis, quadrivalvis; valvis oppositis, medio septiferis.
Goodenieae. Bot. reg. 916.

841. Goodenia Sm. (1794.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubulosa, uni-bilabiata: limbi quinquepartiti laciniis margine diaphanis subalatis.
Antherae distinctae.
Stigmatis indusium simplex subciliatum.
Caps. bilocularis, dissepimento parallelo. Sem. compressa.
Goodenieae. *Andr.* repos. 68. *Cav.* ic. 6. t. 506. 507. 508. *Labill.* nov. holl. t. 75. [Calogyne *R. Br.* stylo trifido differt.]

842. Wendlandia Bartl. Cand. (1830.)
Cal. tubo globoso, limbo quinquedentato.
Cor. tubulosa, limbo quinquefido.
Stam. summo tubo inserta, antheris exsertis oblongis.
Styl. stigmate bilobo, raro integro clavato.
Caps. bilocularis, bivalvis. Sem. minima numerosa.
Rubiaceae. [Rondeletia paniculata, tinctoria, exserta *Roxb.*, thyrsiflora *Roth.*, proxima *Don.*, cinerea, coriacea, pendula et longifolia *Wallich.* densiflora *Blum.*]

843. Forgesia Commers. Juss. (1789.)
Cal. turbinatus, quinquefidus.
Cor. quinquepartita, intus furfuracea.
Stam. Antherae oblongae, filamentis adnatae.
Stigma bilobum.

Caps. semiinfera, bilocularis, polysperma, apice bivi et stylo persistente coronata.

Saxifrageae. [Defforgia *Lam.* ill. t. 125.]

844. PSILOBIUM Jack. (1826.)

Cal. amplus, quinquepartitus.

Cor. tubus brevis, limbo quinquefido.

Stam. basi corollae inserta.

Stigma clavatum, decemalatum, exsertum.

Fructus siliquaeformis, bilocularis, polyspermus.

— —

845. ARGOSTEMMA Wallich. (1825.)

Cal. quadri-quinquedentatus.

Cor. rotata, quadri-quinquepartia.

Antherae conniventes, exsertae.

Styl. stigmate globoso.

Caps. disco operculari coronata, bilocularis, superne diatim dehiscens. Sem. numerosa, angulata.

γ. *Capsulae tri-quinqueloculares.*

846. PHYTEUMA Matth. (1560.)

Cal. quinquefidus.

Cor. quinquepartita, laciniis elongatis apice cohaerentil

Filamenta basi dilatata.

Stylus simplex. Stigma bi-trifidum.

Caps. trilocularis, placenta centrali.

Campanuleae. *Schk.* t. 39. *Gärtn.* t. 30.

847. TRACHELIUM Pon. (1617.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. tubo gracili, longissimo, limbo quinquefido.

Filamenta basi aequalia.

Stylus exsertus. Stigma subtrilobum.

Caps. trilocularis, basi poris dehiscens.

Campanuleae. *Schk.* t. 40. Bot. reg. 72. *Gärtn.* t.

848. CAMPANULA Dodon. (1557.)

Cal. quinquefidus.

Cor. campanulata vel subrotata, limbo quinquefido.

Filamenta basi dilatata.

Stigma tri-quinquefidum.

Caps. tri-quinquelocularis, poris lateralibus vel aj valvato dehiscens.

Campanuleae *Schk.* t. 39. *Gärtn.* t. 31.

1. *Medium.* Calycis sinus reflexi, basi producti. *Desj* sel. e cor. *Tournef.* t. 30. 31.
2. *Adenophora Fisch.*, Codonopsis *Wallich.* Glossocc *Don.* Nectarium cylindricum pistillum inferne a iens. Stylus elongatus. *Reichenb.* hort. 1. t. 2. 23. 32. 45.
3. *Campanopsis R. Br.*, Wahlenbergia *Schrad.* Cervi *Delil.* (fl. aeg. t. 5. abortu triandra). Caps. valvis a dehiscens. *Reichb.* ic. 5. t. 480. hort. 2. t. 165.

Stylus brevis.
Caps. compressa, bipartibilis, dicocca: coccis bi-trivalvibus. Sem. plurima resinosa.
Pittosporeae. *Cav.* ic. 4. t. 350. Bot. mag. 1767. [Itea *Andr.* repos. 314.]

54. Ruyschia Jacqu. (1763.)
Cal. quinquepartitus, imbricatus, involucratus bractea tripartita, cuius lacinia media clavata.
Petala planiuscula.
Stylus subnullus. Stigma cruciatum.
Bacca quinquelocularis polysperma.
Guttiferae. *Jacqu.* amer. t. 51. *Sw.* fl. ind. occ. 1. t. 11. [Souroubea *Aubl.* guian. t. 97.]

55. Hydnocarpus Gärtn. (1788.)
Flores diclini.
Cal. pentasepalus.
Petala cum sepalis alternantia, basi squamis nectariferis.
Bacca globosa: placentatio parietalis. Sem. rugosa.
Flacourtieae. *Gärtn.* t. 60.

56. Calispermum Lour. (1790.)
Cal. quinquefidus, persistens.
Petala concava staminifera.
Stigma crassum.
Bacca unilocularis: placentatio parietalis. Sem. nidulantia, plurima.
— —

57. Brexia Noronh. Thuars. (1810.)
Cal. quinquefidus, persistens.
Petala rotundata, caduca, subcoriacea.
Urceolus fimbriatus staminifer.
Filamenta incurva. Antherae erectae, oblongae, biloculares.
Stylus vix ullus. Stigma quinquelobum.
Drupa quinqueangularis, quinquelocularis: loculi polyspermi.
— — Bot. reg. 730. 872.

58. Escallonia Mutis. L. fil. (1781.)
Cal. semiglobosus, quinquedentatus.
Petala calyci inserta.
Stamina calyci imposita. Antherae biloculares.
Stylus erectus. Stigma bilobum.
Caps. baccata, bilocularis, basi irregulariter rumpens. Placentae in quovis loculo liberae.
Escallonieae. *Smith.* ic. ined. t. 30. 36. Bot. mag. 2890. [Stereoxylon *R.* et *P.* fl. per. 3. t. 234—238.]

59. Flindersia R. Br. (1814.)
Cal. quinquefidus, persistens.
Petala obtusa, plana.

Discus perigynus, cyathiformis, decemplicatus, subcrenatus.
Stam. disco imposita, sterilia filiformia cum fertilibus alternantia.
Stylus simplex pentagonus. Stigma peltatum, quinquelobum.
Caps. lignea, echinata, quinquelocularis: dissepimenta e placenta centrali prodeuntia. Sem. apice alata.
Melieis affinis. *R. Br.* ad *Flinders.* it. t. 1.

960. Cedrela P. Brown. (1756.)
Cal. quinquedentatus.
Pet. erecta, in tubi speciem conniventia, cum urceolo staminifero pedicello ovarii inserta.
Stam. sterilia nulla.
Stigma pentagonum. Placenta centralis pentagona.
Caps. quinquevalvis. Sem. compressa, apice alata.
Cedreleae. *P. Brown* jam. t. 10. f. 1.

961. Anchietea Hilar. (1824.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. irregularis, petalo quinto maximo calcarato.
Caps. maxima, inflata, trivalvis, polysperma. Sem. grandia, compressa, alata.
Violeae. *Hilar.* plant. us. Brasil. t. 19. [Noisettia *Mart.* nov. gen. 1. t. 16.]

962. Amphirrhox * (1827.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque unguiculata, spathulata, subinaequalia, unguibus longis in tubum conniventibus.
Stam. Antherae apice longe mucronatae.
Caps. unilocularis, trivalvis, valvis placentiferis.
Violeae. [Spathularia *Hilar.* in mém. mus. 11. t. 24.]

963. Glossarrhen Mart. (1822.)
Cal. pentasepalus, sepalis duobus interioribus minimis.
Cor. irregularis, petalo quinto maximo calcarato, basi bicalloso, summis minimis.
Stam. filamenta lata, appendice linguaeformi, duo processibus nectariferis. Antherae dorsales, geminae s. biloculares, loculis distinctis.
Stylus apice incrassatus. Stigma lunato-bicorne.
Caps. unilocularis, trivalvis, valvis placentiferis.
Violeae. *Mart.* nov. gen. 1. t. 15. Nov. act. nat. cur. 12. t. 8. [Schweiggeria Entdeck. 2. p. 167. *Hilar.* in mém. mus. 11. t. 22. B.]

964. Noisettia Kunth. (1821.)
Cal. pentasepalus.
Cor. irregularis, petalo quinto maximo calcarato.
Filamenta subconnata, apice membrana acuta, duo processibus filiformibus nectariferis. Antherae dorsales biloculares, loculis distinctis.

Stylus clavatus.
Caps. unilocularis, trivalvis, valvis placentiferis. Sem. ovato-subglobosa.
Violeae. *Humb.* nov. gen. 5. t. 499. a. b.

965. Corynostylis Mart. (1822.)
Cal. pentasepalus, subaequalis.
Cor. irregularis, petalo quinto maximo.
Stam. filamentis membranaceis, apice ligula auctis, per paria connatis, quinto libero, appendiculis abbreviatis. Antherae biloculares.
Stylus clavatus.
Caps. lignescens, corticata, unilocularis, trivalvis. Sem. subquadrato-compressa, rugosa, valvis affixa.
Violeae. *Mart.* nov. gen. 1. t. 17. 18. [Viola Hybanthus *Aubl.* guian. t. 319. Calyptrion Ging. in Cand. prodr.]

966. Hybanthus Jacqu. (1763.)
Cal. quinquepartitus, irregularis, postice gibbus.
Petala inaequalia: inferius basi saccatum, medium elongatum bifidum.
Stam. membranacea, in tubum connata, basi exappendiculata. Antherae dorsales biloculares. Glandula conchiformis ad basin staminum inferiorum.
Stylus uncinatus, stigmate acuto.
Caps. obovata, trivalvis, valvis placentiferis.
Violeae. *Jacqu.* amer. t. 175. f. 24. 25. *Humb.* nov. gen. 5. t. 494.

967. Solea * (1800.)
Cal. pentasepalus, basi truncatus.
Cor. irregularis, ecalcarata, petalo quinto maximo, labelli specie.
Filamenta distincta, apice in ligulam producta. Glandulae nectariferae duae perigynae.
Stylus apice uncinatus.
Caps. unilocularis, trivalvis, valvis placentiferis.
Violeae. *Schrad.* diar. 1800. 2. t. 6. [Jonidium *Vent.* Malmais. t. 27. *Humb.* nov. gen. 5. t. 495—500. *Hilar.* plant. us. bras. t. 9.]

968. Viola Virg.
Cal. quinquepartitus, basi productus.
Petala subinaequalia, supremum cornutum.
Stam. filamenta membranacea, apice in membranulam producta, duo superiora processibus nectariferis. Antherae conniventes.
Stigma uncinatum.
Caps. unilocularis, trivalvis, valvis placentiferis.
Violeae. *Schk.* t. 269. *Gärtn.* t. 112.

969. Impatiens Dodon. (1559.)
Cal. disepalus, caducus.

Petala quatuor inaequalia, quinto abortiente, duobus subcoalitis, inferius calcaratum. *Antherae* coalitae, filamentis brevissimis.
Stigma sessile, pentagonum.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis: dissepimentis tenuissimis: valvis elastice dissilientibus, spiratim tortis. Placenta centralis filiformis, tuberculis alternis seminiferis.
Geranieis affinis. *Schk.* t. 270. *Gärtn.* t. 113. [Balsamina *Hook.* exot. fl. t. 137. 141.]

970. LAVRADIA Vand. (1788.)
Cal. pentasepalus.
Petala aequalia, breviter unguiculata.
Squamae petaloideae in tubum conicum stamina includentem, demum irregulariter dehiscentem, connatae.
Antherae squamis oppositae, filamentis brevissimis.
Stylus subulatus.
Caps. subtrilocularis, trivalvis, valvis placentiferis.
DroSereae. *Mart.* nov. gen. 1. t. 22. 23.

971. SAUVAGESIA Jacqu. (1763.)
Cal: pentasepalus.
Petala ovata.
Corona fimbriarum subclavatarum inter petala et squamas petaloideas.
Squamae petaloideae in tubum conicum conniventes, genitalia includentes.
Stam. cum squamis alternantia. Filamenta brevia. Antherae biloculares, erectae, latere dehiscentes.
Stylus simplex.
Caps. subtrilocularis, trivalvis, marginibus valvarum placentiferis.
Droscreae. Grundz. t. 6. f. 13. 14. *Mart.* nov. gen. 1. t. 24. 25.

972. BYBLIS Salisb. (1808.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque.
Antherae apice biporosae.
Stylus simplex, stigmate bilobo.
Caps. bilocularis, bivalvis, polysperma.
Droscreae. *Salisb.* parad. lond. t. 95.

973. GALAX L. (1751.)
Cal. quinquepartitus.
Petala quinque.
Stam. decem, quorum alterna sterilia urceolo perigyno inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares.
Caps. trilocularis, polysperma.
Ericeae. [Erythorrhiza *Michaux* fl. bor. amer. t. 36. *Gärtn.* t. 210. Solanandra *Vent.* Malm. t. 69. Blandfordia *Andr.* rep. 343.]

974. **Itea** Gronov. (1743.)
Cal. quinquefidus, minimus, coloratus.
Petala lanceolata, calyci inserta.
Stam. Filamenta subulata, calyci inserta. Antherae subrotundae, incumbentes.
Stylus cylindricus. Stigma obtusum, emarginatum.
Caps. bivalvis, valvis inflexis dissepimentum formantibus.
— — *Trew.* sel. Ehret. t. 98. *Gärtn.* t. 209.

975. **Brunia** L. (1737.)
Flores aggregato-capitati. Receptaculum pilosum. Involucrum imbricatum.
Cal. pentasepalus.
Petala unguiculata.
Stam. filamenta capillaria, unguibus petalorum inserta. Antherae ovato-oblongae.
Stylus bifidus.
Drupa bilocularis polysperma.
Brunieae. *Willd.* in act. acad. monach. 1809. t. 6. 7. *Gärtn.* t. 30. *Wendl.* coll. t. 11. 21. 35. 45. 57. *Reichenb.* hort. 1. t. 100. Ann. des sc. nat. 8. t. 36.

976. **Humboldtia** Vahl. (1794.)
Cal. quadripartitus.
Pet. quinque subaequalia, fauci calycis inserta.
Stam. calyci inserta.
Germen pedicellatum. Stylus filiformis.
Legumen oblongum, compressum.
Leguminosae. [Batschia *Vahl.* symb. 3. t. 56.]

977. **Dimorphandra** H. Schott. (1827.)
Cal. urceolatus quinquefidus.
Petala quinque patentissima.
Stam. fertilia, petalis inserta: sterilia totidem petaloidea, spathulata.
Lomentum lignosum, polyspermum, latice balsameo farctum.
Leguminosae.

978. **Drymaria** Willd. Röm. et Schult. (1819.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. bifida.
Stam. hypogyna, basi subconnata.
Stylus simplex. Stigma trifidum.
Caps. unilocularis, trivalvis, penta-polysperma.
Caryophylleae. *Humboldt* nov. gen. 6. t. 515. 516.

979. **Mollia** Willd. (1806.)
Cal. quinquepartitus, laciniis margine membranaceis.
Petala quinque.
Stylus simplex. Stigma trilobum.

Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma.

Paronychieae. *Willd.* hort. berol. 1. t. 11. *Schrank* hort. monach. t. 25. [Polycarpaea *Lam.* diar. hist. nat. t. 25. *Delil.* fl. aegypt. t. 24. Hagea *Pers.* Lahaya *Röm.* et *Schult.*]

980. Euparea Banks. Gärtn. (1788.)

Cal. pentasepalus.

Petala quinque, vel decem, duodecim, angusta, patentia.

Stylus persistens, setaceus.

Caps. baccata, sphaerica, unilocularis, evalvis. Placenta globosa, libera. Sem. subangulata.

Primuleae. *Gärtn.* t. 50.

981. Oldenlandia Plum. (1703.)

Cal. quadri-quinquedentatus, semiinferus.

Petala quatuor, quinque, calyci inserta.

Stylus subbifidus.

Caps. bilocularis, polysperma.

Saxifrageae? [Heuchera *Murr.* in comm. gött. 1772. t. 1.]

982. Wibelia Pers. (1805.)

Cal. quinquepartitus.

Petala in tubum conniventia, apice reflexa.

Stam. disco inserta. Antherae approximatae.

Stylus simplex, stigmate bilobo.

Germen biloculare.

— — [Paypayrola *Aubl.* guian. t. 99.]

B. *Fructus inferi.*

a. *Corolla tripetala.*

983. Strelitzia Ait. (1789.)

Spathae monophyllae imbricatae coloratae, universalis partiales involvens.

Cal. coloratus, tripetaloideus, subbilabiatus. Sepala lanceolata, inferius naviculata.

Cor. irregularis genitalia involvens. Petala duo longiora acuminata, postice semisagittata, tertium brevius, ovatum.

Filamenta quinque filiformia receptaculo inserta, petalis conniventibus inclusa. Antherae lineares.

Stylus filiformis. Stigmata tria.

Caps. trilocularis, trivalvis. Placenta centralis.

Museae. *Ait.* hort. kew. t. 2. *Rottböll* in nov. act. soc. dan. 4. t. 1. *Redout.* lil. 77. 78. Bot. reg. 516.

b. *Corolla pentapetala.*

984. Ribes Fuchs. (1542.)

Cal. ventricosus, quinquefidus, coloratus.

Petala fauci calycis inserta, cum laciniis eius alternantia.

Stam. fauci calycis inserta, cum petalis alternantia. Antherae biloculares, intus dehiscentes.

Stylus bi-trifidus.
Bacca unilocularis, polysperma. Placentatio subperipherica.
Glossularieae. Sturm. fl. germ.

985. HEDERA Virg.
Cal. quinquedentatus, dentibus deciduis.
Petala patentia, lanceolata.
Stam. cum petalis alternantia; filamenta subulata. Antherae incumbentes, basi bifidae.
Germen semiimmersum calyci. Stylus simplex.
Bacca pentasperma, limbo calycino late coronata.
Aralieae. Schk. t. 49.

986. SPHAEROCARYA Wallich. (1825.)
Cal. quinquepartitus.
Petala cum staminibus alternantia.
Squamae quinque fimbriatae inter stamina et opposita calycis lacinias.
Stylus indivisus.
Drupa nuce monosperma.
— —

987. CARPODETUS Forst. (1775.)
Cal. turbinatus, quinquedentatus.
Petala et stamina alterna calycis margini inserta.
Stigma capitatum.
Bacca globosa, quinquelocularis, pentasperma.
— — *Forst.* char. 17.

988. PLECTRONIA N. L. Burm. (1768.)
Cal. turbinatus, obsolete quinquedentatus: ore squamis villosis clauso.
Petala quinque et stamina alterna calycis fauci inserta.
Stam. filamenta brevissima. Antherae geminae sub squamis calycis.
Stylus filiformis. Stigma ovatum.
Bacca oblonga disperma.
— — [Rhamnus *J. Burm.* afr. t. 94.]

989. GOUANIA Jacqu. (1763.)
Flores polygami.
Cal. campanulatus quinquefidus.
Petala fauci calycis inserta, cucullata.
Stam. filamenta subulata. Antherae subrotundae, petalis tectae.
Stylus semitrifidus.
Caps. trilocularis, subulata, trisperma.
Rhamneae. Roxb. corom. 1. t. 98. *Gärtn.* t. 183.

990. CRUMENARIA Mart. (1822.)
Cal. campanulatus quinquefidus coloratus.
Petala cuculliformia, inter lacinias calycis inserta.
Stam. filamenta calyci inserta. Antherae petalis reconditae, biloculares.

Stylus simplex. Stigmata tria.
Caps. papyracea, tricocca, coccis margine alatis monospermis.
Rhamneae. *Mart.* nov. gen. 2. t. 160.

991. Strumpfia Jacqu. (1763.)
Cal. minimus quinquedentatus, persistens.
Pet. ovato-oblonga, patentia.
Stam. Antherae sessiles in corpus ovatum connatae.
Stylus subulatus, stigmate obtuso.
Bacca monosperma.
— — [Tournefortia *Plum.* ic. t. 251.]

992. Gronovia Houst. (1727.)
Cal. quinquepartitus, subcoloratus.
Petala linearia, cum laciniis calycis alternantia erecta.
Stam. libera, cum petalis alternantia.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Bacca monosperma.
Cucurbitaceae. Reliqu. *Houst.* ed. *Banks.* t. 2. f. 7. *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 338.

993. Argophyllum Forst. (1775.)
Cal. quinquefidus.
Petala lanceolata.
Urceolus pentagonus, apice multifido-fimbriatus, stamina ambiens.
Stigma capitatum.
Caps. trilocularis.
— — *Forst.* char. 15. *Gärtn.* t. 210.

994. Jasione L. (1737.)
Flores capitati involucrati. Involucrum imbricatum. Rec. nudum.
Cal. quinquefidus.
Petala angusta, basi nexa.
Antherae coalitae.
Stylus elongatus. Stigma clavatum, subbilobum.
Caps. bilocularis.
Campanuleae. *Schk.* t. 266. *Gärtn.* t. 30.

995. Lightfootia Herit. (1788.)
Cal. pentasepalus.
Petala lanceolata.
Stam. filamenta basi dilatata, fornicata.
Stigma tri-quinquefidum.
Caps. tri-quinquelocularis.
Campanuleae. *Herit.* sert. angl. t. 4. 5. *Smith.* exot. bot. 2. t. 69.

996. Cyphia Berg. (1767.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. pentapetala, subbilabiata: petala inferne in tubum conniventia.

Stam. filamentis in cylindrum conniventibus pilosis. Antherae distinctae, erectae, biloculares.
Stylus simplex, stigmate clavato.
Caps. bilocularis.
Campanuleae. Grundz. t. 7. f. 1—4. Bot. reg. 625.

997. LAGOECIA L. (1737.)
Flores umbellati, involucrati.
Cal. pentasepalus serratus.
Petala appendiculis bifidis capillaribus.
Stylus simplex, stigmate obtuso.
Caryopsis calyce coronata.
Umbelliferae. *Schk.* t. 48. *Gärtn.* t. 23.

** *Flores imperfecti.*

A. *Fructus superi.*

AMARANTEAE et CHENOPODEAE.

a. *Alternifoliae.*

998. CELOSIA Trag. (1551.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, bracteis binis aut ternis suffultus.
Cupula quinquedentata staminifera. Antherae biloculares.
Stylus simplex. Stigma divisum.
Caps. circumscissa, polysperma.
Mart. nov. gen. 2. t. 158. f. 2.

999. BERZELIA Mart. (1826.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis suffultus.
Tubus staminifer quinquépartitus, laciniis trifidis, lacinula media antheram bilocularem gerente.
Stylus simplex. Stigmata tria.
Caps. circumscissa, polysperma.
[Celosia glauca. *Wendl.* hort. herrenhus. t. 2.]

1000. LESTIBUDESIA Thuars. (1806.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, bracteis binis suffultus.
Cupula decemdentata, dentibus alternis staminiferis. Antherae biloculares.
Stylus nullus. Stigmata quatuor sessilia.
Caps. circumscissa, polysperma.
Thuars. hist. plant. Afr. t. 16.

1001. CLADOSTACHYS Don. (1825.)
Cal. pentasepalus, demum reflexus.
Stam. basi libera.
Stylus nullus. Stigmata tria, linearia, revoluta.
Caps. polysperma.
[Blitum. *Rumph.* amboin. 5. t. 83. f. 2.]

1002. AMARANTUS Plin. Matthiol. (1554.)
Flores monoeci.
Cal. tri-pentasepalus.
Stam. tria aut quinque distincta, antheris bilocularibus.
Stylus profunde bi-tripartitus.
Utriculus circumscissus, monospermus.
Schk. t. 294. *Gärtn.* t. 128. [? Polychroa Lour.]

1003. CHAMISSOA Kunth. (1817.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis suffultus.
Cupula edentula, staminifera. Antherae biloculares.
Stylus simplex, stigmatibus duobus revolutis.
Utriculus circumscissus, monospermus. Sem. arillatum.
Humb. nov. gen. 2. t. 125.

1004. AËRVA Forsk. (1775.)
Cal. pentasepalus, lanatus, bracteis binis suffultus.
Cupula staminea decempartita, laciniis alternis sterilibus, alternis antheras biloculares ferentibus.
Stylus simplex, stigmate bifido.
Utriculus monospermus.
Gärtn. t. 213.

1005. TRICHINIUM R. Br. (1810.)
Cal. pentasepalus, sepalis fructiferis patulis plumosis. Bracteae binae ad basin.
Cupula staminifera, edentula, antheris bilocularibus.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Utriculus monospermus.

1006. PTILOTUS R. Br. (1810.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis suffultus. Sepala tria interiora fructifera, medio lana cohaerentia, superne patentia, nuda.
Stam. basi connata. Antherae biloculares.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Utriculus monospermus.

1007. DEERINGIA R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus, bracteis tribus suffultus.
Stam. basi dilatata, connata. Antherae biloculares.
Stylus brevissimus vel subnullus. Stigmata tria.
Bacca triloba, polysperma. Sem. funiculis umbilicalibus basi fructus inserta.
Hook. in bot. mag. 2717.

1008. TRAGANUM Delil. (1813.)
Cal. persistens, quinquefidus, bracteis tribus suffultus.
Stam. filamenta libera. Antherae sagittatae.
Stylus apice bifidus.
Nux lignosa, monosperma, calyce inclusa.
Delil. fl. aegypt. t. 22.

1009. CORNULACA Delil. (1813.)
Cal. tribracteatus, villis involutus, quinquefidus, lacinia una dorso demum spinifera.
Stam. filamenta libera, cum squamulis linearibus alternantia. Antherae biloculares.
Stylus bifidus.
Utriculus monospermus, calyce inclusus.
Delil. fl. aegypt. t. 22.

b. *Oppositifoliae.*

1010. ACHYRANTHES L. (1737.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis saepe spinescentibus suffultus.
Cupula staminifera, filamentis quinque antheras biloculares ferentibus, interpositis squamulis dentatis aut fimbriatis.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Utriculus monospermus.
Jacqu. ecl. 1. t. 74. *Gärtn.* 128.

1011. DESMOCHAETA Cand. (1813.)
Flores subterni glomerati perfecti, interiectis totidem florum abortientium fasciculis in uncinos mutatorum.
Cal. pentasepalus.
Cupula staminifera quinquepartita. Antherae biloculares.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Utriculus monospermus.
Jacqu. ecl. 1. t. 75. 96.

1012. PUPALIA Mart. (1826.)
Flores gemini, bractea diphylla suffulti: altero abortiente in uncinos abeunte.
Cal. pentasepalus.
Cupula staminifera decempartita, filamentis alternis antheras biloculares ferentibus.
Stylus simplex, stigmate capitato.
Utriculus monospermus.
Mart. nov. gen. 2. t. 158. f. 1.

1013. ALTERNANTHERA Forsk. (1775.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis suffultus.
Cupula staminifera subdecemdentata, denticulis alternis antheras uniloculares ferentibus, alternis sterilibus subdentatis.
Stylus abbreviatus. Stigma capitatum.
Utriculus monospermus.
Mart. nov. gen. 2. t. 152. [Brandesia *Mart.* l. c. t. 127. Buchholzia *Mart.* l. c. t. 147. 151.]

1014. MOGIPHANES Mart. (1826.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis suffultus, stipitatus, basi quinqueglandulosus, stipitulo demum articulato.

Tubus cylindricus decemfidus, laciniis alternis antheras uniloculares ferentibus, alternis subdentatis.
Stylus brevissimus, stigmate capitato.
Utriculus monospermus.
Mart. nov. gen. 2. t. 134.

1015. PFAFFIA Mart. (1826.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis suffultus.
Tubus staminifer decemfidus, laciniis inciso-fimbriatis, alternis antheras uniloculares gerentibus.
Stylus nullus. Stigma sessile.
Utriculus monospermus.
Mart. nov. gen. 2. t. 122—124. [Sertürnera ib. t. 136—138.]

1016. GOMPHRENA L. (1737.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis concavis suffultus.
Tubus staminifer quinquefidus, laciniis denticulato-incisis antheras uniloculares ferentibus.
Stylus simplex. Stigmata duo cylindrica.
Utriculus monospermus.
Mart. nov. gen. 2. t. 103—121. *Hook.* in bot. mag. 2815.

1017. HEBANTHE Mart. (1826.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis concavis suffultus. Sepala interiora lana stricta cincta.
Tubus staminifer quinquepartitus, laciniis trifidis, laciniis mediis antheras uniloculares gerentibus, lateralibus simplicibus.
Stylus vix ullus. Stigma capitato-bilobum.
Utriculus monospermus.
Mart. nov. gen. 2. t. 142. [Bragantia Vandell.]

1018. IRESINE Patr. Brown. (1756.)
Flores diclini, tandem lanati.
Cal. pentasepalus, bracteis binis concavis suffultus.
Cupula staminifera edentula. Antherae uniloculares.
Stylus subnullus.
Stigmata duo vel tria.
Utriculus monospermus.
Mart. nov. gen. 2. t. 153. 154. [Trommsdorffia ib. t. 139. 145. f. 3. Rosea ib. t. 155.]

1019. PHILOXERUS R. Br. (1810.)
Flores hermaphroditi, post anthesin non mutati.
Cal. pentasepalus, bracteis tribus suffultus.
Cupula edentula staminifera abbreviata. Antherae uniloculares.
Stylus simplex. Stigmata duo.
Utriculus monospermus.

1020. HOPLOTHECA Nuttall. (1818.)
Cal. semiquinquefidus, dense tomentosus, bracteis binis suffultus, post anthesin induratus, muricatus.

Tubus staminifer quinquefidus, laciniis medio antheras uniloculares cylindricas gerentibus.
Stigma capitatum, penicillato-multifidum.
Utriculus monospermus, calyce indurato inclusus.
Mart. nov. gen. 2. t. 146. [Gomphrena *Herit.* stirp. 1. t. 3.]

1021. Aylmeria Mart. (1826.)
Cal. pentasepalus, bracteis duabus suffultus.
Tubus staminifer decemfidus: laciniae exteriores steriles petalis opposita, interiores alternantes, antheris bilocularibus.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Caps. evalvis pleiosperma.

1022. Boussingaultia Humb. (1825.)
Cal. membranaceus, persistens, limbo duplici, exter. bi-inter. quinquepartito.
Stam. basi calycis inserta.
Antherae biloculares, posticae.
Stylus simplex. Stigma trilobum.
Utriculus monospermus, stylo coronatus.
Humb. nov gen. 7. t. 645. b.

PARONYCHIEAE.

1023. Illecebrum Rupp. (1718.)
Cal. pentasepalus, basi bibracteatus. Sepala cucullata cornuta, dorso incrassata.
Stam. sepalis opposita: antherae biloculares: sterilia totidem fertilibus interposita.
Stigmata duo sessilia capitata.
Caps. quinquevalvis, monosperma.
Schk. t. 50. Engl. bot. 895. *Gärtn.* t. 184.

1024. Paronychia Clus. (1576.)
Cal. quinquepartitus, ebracteatus. Sepala subcucullata, dorso aequalia, subaristata.
Stam. fertilia cum sterilibus alternantia.
Stylus simplex, stigmatibus duobus.
Utriculus monospermus stylo terminatus, in calyce quinquevalvi.
Gärtn. t. 128. *Delil.* fl. aeg. t. 18. [Illecebrum echinatum — serpyllifolium *Vill.* in *Schrad.* diar. 1801. 2. t. 4.]

1025. Anychia Michaux. (1803.)
Cal. pentasepalus, sepalis sub apice saccatis.
Stam. filamenta distincta, fertilia, sterilibus interpositis nullis.
Stylus nullus. Stigmata duo aut tria capitata.
Utriculus monospermus calyce cinctus.
[Queria canadensis *Orteg.* dec. t. 15. f. 2. *Gärtn.* t. 128.]

1026. GUILLEMINEA Kunth. (1823.)
Cal. campanulatus, quinquefidus.
Stam. ori calycis inserta. Antherae uniloculares.
Stylus apice emarginatus.
Utriculus monospermus calyce cinctus. Sem. funiculo umbilicali longo suffultum.
Humb. nov. gen. 6. t. 518.

1027. GYMNOCARPUS Forsk. (1775.)
Cal. subcampanulatus quinquefidus, coloratus.
Stam. ori calycis inserta, cum totidem sterilibus alternantia. Antherae bilobae.
Stylus simplex. Stigma tridentatum.
Utriculus monospermus, calyce indurato tectus.
Vivian. fl. lib. t. 10. f. 1.

CHENOPODEAE.

1028. ANREDERA Juss. (1789.)
Cal. bipartitus, dorso carinatus.
Stylus bifidus, stigmatibus duobus.
Caryopsis calyce bialato tecta.
[Clarisia *Abat.* in mem. de Sevilla, 10. p. 418. ic.]

1029. HABLIZIA Marsch. Bieb. (1810.)
Cal. pentasepalus, rotatus.
Stam. sepalis opposita. Antherae globosae didymae.
Stylus simplex. Stigma trilobum.
Utriculus circumscissus monospermus.
Marsch. Bieb. cent. pl. ross. 2. t. 54.

1030. CAROXYLON Thunb. (1782.)
Cal. quinquepartitus, bracteis duabus suffultus.
Squamae membranaceae, ovatae, calycis laciniis insertae, persistentes.
Stam. perigyna.
Stylus simplex, stigmatibus duobus.
Caryopsis calyce cincta, squamis coronata.

1031. RHAGODIA R. Br. (1810.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus.
Stylus bifidus.
Fructus baccatus monospermus, calyce cinctus.
[Chenopodium *Labill.* nov. holl. 1. t. 96.]

RHAMNEAE.

1032. ALZATEA R. et P. (1794.)
Cal. coloratus, pentagonus, quinquefidus.
Stam. hypogyna.

Stylus simplex.
Caps. obcordata, bilocularis, bivalvis. Sem. membrana obvoluta.
Ruiz. et *Pav.* prodr. t. 7. fl. peruv. 3. t. 241. a.

1033. CONDALIA Cav. (1799.)
Cal. urceolatus, quinquefidus, basi persistens.
Stam. cum laciniis calycis alternantia. Antherae basi bilobae.
Discus perigynus glandulosus.
Stylus simplex, stigmate emarginato.
Drupa monosperma.
Cav. in anal. de cienc. 1. t. 4. ic. 6. t. 525.

1034. PENNANTIA Forst. (1775.)
Flores polygami.
Cal. corollinus pentasepalus.
Stam. cum sepalis alternantia. Antherae biloculares.
Stylus nullus. Stigma trilobum.
Drupa triquetra subdisperma.
— — *Forst.* char. 67.

1035. EXOCARPUS Labill. (1798.)
Flores subpolygami.
Cal. quinquepartitus, rotatus.
Stam. basi laciniarum calycis inserta.
Stylus brevissimus.
Stigma obtusum.
Nux monosperma, pedunculo ampliato, baccato imposita.
Santaleae. *Labill.* it. t. 14.

1036. CERVANTESIA R. et P. (1794.)
Cal. quinquepartitus, in fructu auctus, carnosus.
Discus quinquelobus in fundo calycis, persistens, fructui accretus.
Stam. laciniis calycis inserta. Antherae biloculares.
Stylus abbreviatus, stigma emarginatum.
Nux monosperma, calyce cincta.
Santaleae. *Cav.* ic. 5. t. 475.

1037. AMANOA Aubl. (1775.)
Flores androgyno - diclini.
Cal. quinquepartitus, bracteatus.
Discus hypogynus glandulosus quinquelobus.
Stam. filamenta brevissima. Antherae oblongae sepalis oppositae.
Stigmata tria sessilia, crassa.
Caps. drupaeformis, tricocca. Cocci bivalves, monospermi.
Tricoccae. *Aubl.* guian. t. 101. *Adr. Juss.* Euphorbiae t. 2. f. 6.

1038. **Flüggea** Willd. (1806.)
Flores dioeci.
Cal. quinquepartitus.
Stam. filamenta basi glandulis interstincta. Antherae extrorsum dehiscentes.
Stylus subnullus. Stigmata duo aut tria, bifida, reflexa.
Caps. subbaccata, bi-trilocularis, loculis subdispermis.
Tricoccae. *Adr. Juss.* Euphorbiae t. 2. f. 7.

1039. **Antidesma** J. Burm. (1737.)
Flores dioeci.
Cal. parvus quinquedentatus.
Annulus carnosus staminifer. Filamenta elongata. Antherae didymae.
Stylus brevis. Stigmata quinque.
Drupa monosperma, stylo coronata.
Rosaceae? *Lam.* ill. t. 812. *Roxb.* corom. 2. t. 167. *Gärtn.* t. 39. [Stilago L.]

1040. **Licania** Aubl. (1775.)
Cal. turbinatus quinquefidus, basi bibracteatus.
Annulus glandulosus staminifer. Stam. laciniis calycis opposita.
Stylus incurvus, stigmate simplici.
Drupa monosperma.
Rosaceae. *Aubl.* guian. t. 45. [Hedycrea Schreb.]

1041. **Ceratonia** Galen. Dodon. (1556.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus.
Stam. filamenta longissima. Antherae magnae didymae.
Stigma sessile capitatum.
Legumen quadrangulare isthmis interceptum, pulpa farctum.
Leguminosae. *Cav.* ic. 2. t. 113. *Gärtn.* t. 146.

1042. **Glaux** Dodon. (1556.)
Cal. quinquepartitus coloratus.
Stam. hypogyna.
Stylus conicus. Stigma capitatum.
Caps. unilocularis, pentasperma. Placenta centralis pentagona.
Primuleae. *Schk.* t. 50. *Gärtn.* t. 184.

B. *Fructus inferi.*

1043. **Phylica** L. (1737.)
Cal. corollinus quinquefidus.
Squamulae cucullatae intra calycem stamina obtegentes.
Stam. abbreviata sub squamulis.
Stylus simplex, stigmate obtuso.
Caps. tricocca, subbaccata.
Rhamneae. Berl. mag. 8. t. 8. *Gärtn.* t. 24.

1044. THESIUM L. (1737.)
Cal. corollinus quinquefidus, (intus glaber vel barbatus).
Stam. extus villosa, basi laciniarum calycis inserta. Antherae biloculares.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Nux monosperma, striata.
Santaleae. *Schk.* t. 51. *Reichenb.* ic. 5. t. 452—458. *Gärtn.* t. 86.

1045. LEPTOMERIA R. Br. (1810.)
Cal. rotatus, quinque-(quadri-) fidus, nudiusculus.
Discus epigynus quinque-(quadri-) lobus.
Stamina basi laciniarum calycis inserta. Antherae biloculares.
Stigma emarginato-bilobum vel quinquefidum.
Drupa baccata, mono-disperma.
Santaleae. [Thesium *Labill.* nov. holl. t. 93.]

1046. CHORETRUM R. Br. (1810.)
Cal. corollinus quinquepartitus, basi bractea s. calyculo quinquedentato suffultus. Laciniae calycis fornicatae.
Stam. sub fornicibus calycis. Antherae quadriloculares, quadrivalves.
Stigma stellatum.
Drupa?
Santaleae.

1047. HAMILTONIA Mühlenb. Willd. (1807.)
Flores dioeci aut polygami.
Cal. corollinus subcampanulatus, quinquefidus.
Discus perigynus quinquedentatus.
Stam. basi laciniarum calycis inserta. Antherae biloculares, (basi subbarbatae).
Stylus simplex, stigmate integro aut bilobo.
Drupa nuce monosperma.
Santaleae. [Comandra *Nuttall.* Pyrularia *Michaux.*]

1048. NYSSA L. (1737.)
Flores polygami.
Cal. corollinus quadripartitus, deciduus.
Stam. in masculis decem, calyci inserta, antheris didymis, longitudine filamentorum: in hermaphroditis quinque, antheris simplicibus.
Stylus subulatus incurvus, stigmate simplici.
Drupa monosperma.
Santaleae. *Lam.* ill. t. 851. *Michaux.* arbr. forest. de l'Amér. t. 19—22. *Gärtn.* t. 216.

1049. CEVALLIA Lag. (1816.)
Cal. corollinus decempartitus, laciniis linearibus erectis.
Stam. filamenta basi laciniarum calycis inserta. Antherae conniventes, sagittatae, biloculares, intus longitudinali-

ter dehiscentes, appendiculo membranaceo cylindrico cavo terminatae.
Stylus filiformis. Stigma capitatum.
Nux globosa monosperma.
Cum Echinope iungenda?

1050. Myoschilos Ruiz et Pav. (1799.)
Cal. corollinus pentasepalus, patens.
Stam. receptaculo inserta. Antherae subrotundae.
Stylus trigonus, brevissimus. Stigma bi-trifidum.
Drupa monosperma.
Thymelaeae. *Ruiz.* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 242. f. a.

1051. Conocarpus Houst. (1727.)
Flores capitati.
Cal. urceolatus, quinquefidus, deciduus.
Stam. quinque (decem) calyci inserta. Antherae cordatae biloculares, longitudinaliter intus dehiscentes.
Stylus stigmate simplici.
Strobilus e fructibus imbricatis, suberosis, monospermis.
Combreteae. *Jacqu.* amer. t. 52. f. 1. *Catesby* carolin. 2. t. 33. *Gärtn.* t. 216.

D I G Y N I A.

* *Flores perfecti.*

I. Corolla monopetala.

Fructus superi.

A. CONTORTAE.

a. *Carisseae: drupiferae s. bacciferae.*

1052. Rauwolfia Plum. (1703.)
Cal. quinquepartitus persistens.
Cor. infundibuliformis quinquefida.
Stam. libera, exserta. Antherae erectae, simplices.
Styli connati.
Drupae duae monospermae.
Plum. ic. t. 236. *Gärtn.* t. 52.

1053. Alyxia Banks. R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis, fauce nuda.
Stam. inclusa, libera.
Styli subcohaerentes.
Drupae duae monospermae, pedicellatae, putamine semibiloculari. Semen semibipartitum. Albumen ruminatum, corneum.
[Gynopogon *Forst.* char. 18. *Labill.* nov. Caled. t. 34.]

1054. Coprosma Forst. (1775.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus.
Cor. campanulata, quinque-septemfida.
Stam. quinque, septem, exserta.
Styli divaricati.
Bacca disperma.
Forst. char. 69. *Labill.* nov. holl. t. 95.

1055. Melodinus Forst. (1775.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. tubo cylindrico, limbo hypocrateriformi, laciniis obliquis. Faux obsessa squamis bifidis, vel squamis vicenis duplici serie.
Stam. libera inclusa.
Styli connati.
Stigmata capitata.
Bacca globosa, polysperma.
Forst. char. 19. Bot. reg. 834. *Labill.* nov. Caled. t. 33.

b. *Apocyneae. Fructus folliculares.*

1056. Plumeria Tournef. (1719.)
Cal. minimus quinquefidus.
Cor. infundibuli-hypocrateriformis, fauce nuda, laciniis limbi obliquis.
Stam. inclusa, libera.
Styli breves. Stigmata emarginata.
Folliculi ventricosi. Sem. basi alata.
Bot. reg. 114. 480. 510. 780.

1057. Cryptostegia R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus, laciniis elongatis lanceolatis inciso-dentatis.
Cor. campanulato-infundibuliformis. Squamae tubi bifidae, antheras obtegentes.
Stam. filamenta brevissima. Antherae conniventes, incurvae, tholi modo stigma contegentes.
Stigmatis latera glandulis quinque spathulatis instructa, antheris respondentia.
Bot. reg. 435.

1058. Periploca Dodon. (1563.)
Cal. quinquefidus.
Cor. quinquepartita. Cornua quinque acuta ad basin laciniarum.
Stam. Antherae plicis gynostegii (tecti stylorum) reconditae, simplices, manubriatae. Antherae succedaneae apice barbatae, filamentis distinctis.
Schk. t. 53. Von der Natur und dem Bau der Gew. t. 5. f. 26.

1059. Hemidesmus R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. quinquepartita. Squamae quinque obtusae sub sinibus.
Stam. Antherae Periplocae. Antherae succedaneae imberbes.

1060. Gymnanthera R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis. Squamae ad faucem quinae, aristatae.
Antherae Periplocae. Antherae succedaneae imberbes.
Gynostegium supra bimucronatum.

c. *Asclepiadeae.*

Antherae geminae, filamentis brevibus glandula nexis, pollinis granulis fusiformibus e sutura antherae cartilaginea provenientibus. Gynostegium (columna pistilla continens et obtegens) plicis lateralibus antheras recondens, apice planum peltatum. Styli duo conniventes. Corona saepius interior perigyna. Folliculi seminibus comosis.

α. *Antherae geminae basi unitae.*

aa. *Gynostegium simplex planum.*

1061. Secamone P. Alpin. (1640.) R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. rotata. Corona perigyna pentaphylla.
Antherae quaternae erectae gynostegio affixae.

1062. Stapelia L. (1737.)
Cal. quinquefidus.
Cor. subcarnosa, rotata, quinquefida.
Corona perigyna plerumque duplex, externa ligulas, interna rostra cum alis s. appendiculis formans.
Antherae geminae basi unitae.

1. *Duvalia* Haw. Faux corollae in orbiculum solidum elevata: laciniae corollae replicatae: rostra alaeque abbreviatae obtusae: ligulae coalitae in scutum sublime. *Jacqu.* Stapel. t. 41—45.
2. *Orbea* Haw. Faux corollae similis: laciniae planae: rostra elongata clavata: ligulae patentes subtrifidae. *Jacqu.* ib. t. 24.
3. *Tromotriche* Haw. Faux corollae simplex: rostra clavata: alae abbreviatae. *Jacqu.* ib. t. 5. 6.
4. *Podanthes* Haw. Faux corollae simplex. Alae rostraque brevissima gibbosa, gynostegio incumbentia: ligulae latae distinctae. *Jacqu.* ib. t. 40.
5. *Obesia* Haw. Faux corollae simplex. Alae rostraque brevissima gibbosa: ligulae coalitae in scutum sublime. *Jacqu.* ib. t. 34. 46.
6. *Gonostemma* Haw. Faux corollae simplex. Rostra gibbosa, elongata: alae nullae. *Jacqu.* ib. t. 1—4. 47.

7. *Caruncularia* Haw. Rostra torosa, clavata, tuberculata. *Jacqu.* ib. t. 35. 36.
8. *Piaranthus* R. Br. Corona perigyna simplex, foliolis dorso dentatis. *Masson.* Stapel. t. 24. 31.

1063. Heurnia R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. campanulata decemdentata.
Corona perigyna duplex, externa lobos fissos, interna cornicula subulata sistens.
Jacqu. Stapel. t. 47 — 55.

1064. Brachystelma R. Br. (1823.)
Cal. quinquefidus.
Cor. campanulata, quinquefida, sinubus angulatis.
Corona perigyna monophylla quinqueloba. Lobi antheris oppositi.
Gynostegii membranulae plicatae nullae.
Bot. mag. 2343. Bot. reg. 722.

1065. Caralluma R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subrotata quinquepartita.
Corona perigyna decaphylla, foliolis quinque antheris oppositis integris, reliquis bipartitis subalatis.
Gynostegium exsertum.
[Stapelia *Roxb.* corom. 1. t. 30.]

1066. Ceropegia L. (1747.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. basi ventricosa, tubo infundibuliformi, limbi laciniis conniventibus lingulatis.
Corona perigyna duplex: exter. monophylla quinqueloba; interior pentaphylla, foliolis linearibus cum antheris alternantibus.
Gynostegium inclusum.
Roxb. corom. 1. t. 7 — 10. Bot. reg. 626.

bb. *Gynostegium processibus auctum.*

1067. Hoya R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. rotata, quinquefida.
Processus gynostegii quinque carnosi plani, angulo interiori in dentem antherae incumbentem producto.
Stigma papillosum in medio gynostegio prominulum.
Reichenb. Mag. t. 32. [Schollia *Jacqu.* ecl. t. 2.]

1068. Tylophora R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. rotata, quinquepartita.
Processus gynostegii quinque carnosi, angulo interiori edentulo.
Stigma muticum.
Colebrook. in *Linn.* transact. 12. t. 16.

1069. PERGULARIA L. (1767.)
Cal. quinquefidus.
Cor. hypocrateriformis, tubo urceolato.
Processus gynostegii quinque lamellosi, intus edentuli vel lacinula aucti.
Stigma muticum.
Smith. ic. pict. t. 16. Bot. reg. 412. [Marsdenia *R. Br.* Bot. reg. 489.]

1070. DISCHIDIA R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. urceolata, quinquefida.
Processus gynostegii quinque, foliola bifida laciniis subulatis patentibus recurvis.
Stigma muticum.
Colebrook. in *Linn.* transact. 12. t. 15. t.

cc. *Nec corona perigyna, nec processus gynostegii.*

1071. GYMNEMA R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. suburceolata, quinquefida. Faux saepe coronata denticulis aut squamulis inter lacinias.

1072. SARCOLOBUS R. Br. (1810.)
Cal. quinquefidus.
Cor. subrotata, quinquefida, fauce nuda.
Folliculi ventricosi, carnosi. Sem. marginata.
Wallich. in asiat. research. 12. t. 4. 5.

β. Antherae geminae, transversim affixae et dehiscentes.

1073. GONOLOBUS Michaux. (1803.)
Cal. quinquefidus.
Cor. subrotata, quinquefida.
Corona gynostegii quinqueloba subcarnosa.
Hook. in bot. mag. 2799. Bot. reg. 252. *Humb.* nov. gen. 3. t. 238. 239.

1074. MATELEA Aubl. (1775.)
Cal. quinquefidus.
Cor. tubulosa, limbo hypocrateriformi.
Corona gynostegii lobata.
Folliculi costati. Sem. nuda.
Aubl. guian. t. 109. [Hostea *Willd.*]

γ. Antherae geminae apice unitae pendulae.

aa. *Gynostegium corona cinctum.*

1075. ASCLEPIAS Dioscor.
Cor. quinquepartita, revoluta.
Corona cucullis quinque cornigeris constat.
Folliculi glabri.
Schk. t. 56. *Jacqu.* ecl. t. 28.

1076. Gomphocarpus R. Br. (1810.)
Cor. quinquepartita, reflexa.
Corona cucullis intus aceratis, saepe unidentatis constat.
Folliculi ventricosi, echinati.
Reichenb. Mag. t. 28. [Acerates Elliott. Anantherix Nutt.]

1077. Enslenia Nutt. (1818.)
Cor. quinquepartita, laciniis erectis conniventibus.
Corona quinquepartita, petaloidea, laciniis truncatis, dente gemino aristato terminatis.

1078. Oxystelma R. Br. (1810.)
Cor. rotata, patens.
Gynostegium exsertum.
Corona pentaphylla, foliolis acutis indivisis.
Folliculi laeves.
Roxb. corom. 1. t. 11.

1079. Xysmalobium R. Br. (1810.)
Cor. campanulata, basi ventricosa.
Corona prominula e laminis quinque obtusis carnosis, denticulis totidem alternis.
Folliculi paleacei.

1080. Calotropis R. Br. (1810.)
Cor. subcampanulata, basi in angulis saccata.
Corona e laminis gynostegio appressis, lanceolatis, basi revolutis, apice bidentatis.
Folliculi laeves.
Bot. reg. 58. Franc. *Hamilt.* in *Linn.* transact. 14. p. 248.

1081. Podostigma Elliott. (1817.)
Cor. campanulato-rotata.
Gynostegium stipitatum.
Corona e foliolis erectis compressis, apice liberis, recurvis.
[Stylandra *Nutt.*]

1082. Lachnostoma Kunth. (1818.)
Cor. hypocrateriformis, fauce barbata.
Corona e foliolis carnosis, lunato-bilobis.
Humb. nov. gen. 3. t. 232.

1083. Macroscepis Kunth. (1818.)
Cal. quinquepartitus, elongatus, bracteatus.
Cor. carnosa, basi ventricosa, limbo patente quinquefido.
Corona e squamis quinque carnosis, intus replicatis, una cum antheris alternantibus fauci corollae insertis.
Gynostegium breve scutelliforme.
Humb. nov. gen. 3. t. 233. [Schubertia *Mart.* nov. gen. 1. t. 33.]

1084. Canahia R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. campanulata, limbo quinquepartito.

Corona apici gynostegii imposita, e foliolis quinque basi incrassatis, apice subulatis.

Vahl. symb. 1. t. 7. *Delil.* in *Caillaud* it. Meroë, 2. t. 64.

1085. CYNANCHUM [Dioscor.] L. (1737.)

Cor. quinquepartita rotata.

Corona petaloidea, cum antheris alternans, vel simplex quinqueloba; vel duplex, exter. decemfida, inter. quinquepartita.

Schk. t. 54. 55.

1086. DITASSA R. Br. (1810.)

Cor. quinquepartita rotata, intus barbata vel glandulosa.

Corona duplex: exter. quinquepartita, laciniis acuminatis elongatis patentibus: inter. brevior pentaphylla, exteriori antherisque opposita.

Mart. nov. gen. 1. t. 31.

1087. DIMIA R. Br. (1810.)

Cor. subrotata.

Corona duplex: exter. brevis quinquepartita, denticulis interiectis: inter. pentaphylla erecta, foliolis basi solutis apice subalatis.

Folliculi hispidi, valvati.

[Cynanchum *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 54. Asclepias *Pal. Beauv.* fl. ovar. 1. t. 56.]

1088. SARCOSTEMMA R. Br. (1810.)

Cor. rotata, quinquefida.

Corona duplex: ext. cyathiformis s. annulata crenata: inter. pentaphylla, carnosa.

Folliculi laeves.

Humb. nov. gen. 3. t. 229.

1089. PHILIBERTIA Kunth. (1818.)

Cor. urceolato-rotata, decemdentata, denticulis alternis minoribus.

Corona duplex: ext. in fundo corollae annulata, integra, carnosa: inter. in apice gynostegii pentaphylla.

Gynostegium apice bimucronatum.

Humb. nov. gen. 3. t. 230.

1090. EUSTEGIA R. Br. (1810.)

Cor. rotata, quinquefida.

Corona triplex pentaphylla: interior cum exterioribus alternans, media foliolis trilobis.

N. Entdeck. 1. t. 1. f. 5 — 10.

1091. METAPLEXIS R. Br. (1810.)

Cor. rotata, quinquefida.

Corona quinquepartita: laciniae cum antheris alternantes.

Gynostegium rostratum.

[Cynanchum fimbriatum *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 3. t. 234. gynostegium apice capitulo stipitato.]

1092. OXYPETALUM R. Br. (1810.)

Cor. campanulata, laciniis elongatis angustissimis.

Corona pentaphylla carnosa.
Filamenta seu retinacula antherarum sursum in appendiculam et dentes subulatos abeuntia.
Stigmata e gynostegio longe producta, divaricata.
Humb. nov. gen. 3. t. 231. *Mart.* nov. gen. 1. t. 29. 30. [Gothofreda *Vent.*]

1093. **Physianthus** Mart. (1825.)
Cor. campanulata, basi ventricosa.
Corona pentaphylla sublibera, carnosa, foliolis extrorsum apice cucullatis.
Stigmata apiculata exserta.
Mart. nov. gen. 1. t. 32.

bb. *Corona desciscens vel nulla.*

1094. **Holostemma** R. Br. (1810.)
Cor. subrotata, quinquefida: tubo intus annulato.
Gynostegium muticum.
[Ada - kodien *Rheed.* malab. 9. t. 7.]

1095. **Metastelma** R. Br. (1810.)
Cor. subcampanulata: faux coronata dentibus quinque exsertis, in tubum decurrentibus.
Gynostegium muticum.
[Periploca *Plum.* ic. t. 215. f. 1.]

1096. **Microloma** R. Br. (1810.)
Cor. urceolata, tubo ventricoso angulato, fauce nuda.
Squamae quinque medio tubo insertae, cum totidem fasciculis villorum alternantes.
Gynostegium apiculatum.
[Ceropegia 2. *Lam.* ill. t. 179.]

1097. **Arauja** Brot. (1817.)
Cor. campanulata, basi saccis quinque nectariferis.
Filamenta latissima auriculata dentata.
Brot. in *Linn.* transact. 12. t. 4.

1098. **Astephanus** R. Br. (1810.)
Cor. subcampanulata, fauce tuboque nudis.
Gynostegium apiculatum.

B. GENTIANEAE.

1099. **Gentiana** Dioscor.
Cal. campanulatus, quadri - quinquefidus.
Cor. subcampanulata, quadri-quinquefida: faux nuda aut barbata.
Stam. imo tubo inserta.
Styli primum connati, demum secedentes, stigmatibus obtusis.
Caps. unilocularis, apice bivalvis. *Sem.* non marginata.
Sturm. fl. germ. *Bunge* in act. soc. nat. mosqu. 7. t. 8—11.

1100. Swertia L. (1737.)
Cal. quadri-quinquepartitus.
Cor. rotata, laciniis basi biglandulosis; aut campanulata, basi tuberculata, vel calcarata.
Styli et *Caps.* Gentianae. Sem. margine alata.
Schk. t. 58. *Gärtn.* t. 114. *Reichenb.* ic. 3. t. 290. vol. 5. t. 419.

1101. Rochefortia Sw. (1788.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo.
Stam. fauci inserta.
Styli subulati pilosi.
Caps. bilocularis, seminibus angulosis.
Swartz fl. ind. occ. 1. t. 11.

C. CONVOLVULEAE.

1102. Evolvulus L. (1747.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subrotata, quinquefida.
Styli bipartiti. Stigmata incrassata.
Caps. subbilocularis, loculis dispermis.
Bot. reg. 401. *Humb.* nov. gen. 3. t. 215. *Labill.* nov. Caled. t. 29. [Cladostyles Bonpl. in *Humb.* plant. aequin. 1. t. 57.]

1103. Dufourea Kunth. (1818.)
Cal. quinquepartitus, laciniis duabus exterioribus maximis involucrantibus.
Cor. campanulata, plicata.
Stigmata globosa.
Caps. bilocularis, loculis submonospermis.
Humb. nov. gen. 3. t. 214.

1104. Nevropeltis Wallich. (1826.)
Cal. pentasepalus persistens; bracteis orbiculatis, membranaceis, reticulato-venosis suffultus.
Cor. infundibuliformis quinquefida.
Stigmata reniformia.
Caps. monosperma, bractea dilatata suffulta.

1105. Cressa L. (1747.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuli-hypocrateriformis.
Stam. exserta.
Stigmata capitata.
Caps. bivalvis, monosperma.
Lam. ill. t. 183.

1106. Dichondra Forst. (1775.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subrotata.

Styli basilares. Stigmata capitata.
Utriculi gemini monospermi.
Forst. char. t. 20. *Smith.* ic. ined. t. 8. *Willd.* hort. ber. t. 81. [Steripha *Banks.* *Gärtn.* t. 94.]

1107. CARMONEA Cav. (1799.)
Cal. quinquepartitus, laciniis linearibus.
Cor. rotata, quinquepartita.
Stam. filamenta basi tubi inserta. Antherae didymae.
Styli capillares.
Drupa globosa, nuce hexasperma.
Anal. de cienc. 1. t. 3.

1108. FALKIA L. fil. (1781.)
Cal. quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, plicata.
Stam. corolla breviora.
Caryopses quatuor.
Andr. repos. t. 257.

1109. CUSCUTA Trag. (1551.)
Cal. quadri - quinquelobus.
Cor. subglobosa, persistens, quadri - quinquefida, basi intus squamulis obsessa.
Stamina tubo corollae accreta.
Caps. bilocularis, basi dehiscens, loculis dispermis. Embryo spiralis periphericus acotyledon.
Reichenb. ic. 5. t. 497—500. *Hook.* exot. fl. 2. t. 150.

D. HYDROLEAE.

1110. HYDROLEA L. (1757.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. subcampanulata.
Stam. inclusa, basi dilatata. Antherae sagittatae.
Stigmata truncata.
Caps. bi - trilocularis, polysperma: placentae e dissepimento.
Hydroleae. *Aubl.* guian. t. 110. Bot. reg. 566. *Gärtn.* t. 55.

1111. WIGANDIA Kunth. (1818.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito.
Stam. exserta. Antherae sagittatae.
Stigmata subpeltato - depressa.
Caps. bilocularis. Placentae binae in quovis loculo laminiformes ad dissepimentum affixae.
Hydroleae. [Hydrolea *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 243 244. f. a.]

1112. NAMA L. (1747.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. rotato - infundibuliformis, limbo quinquefido.

Stam. subinclusa. Antherae reniformi-bilobae.
Stigmata obtusa.
Caps. bivalvis, subbilocularis. Dissepimentum medio interruptum, ibique placentiferum. Placentae laminiformes, valvis parallelae, demum liberae.
Hydroleae. *Linn.* fl. zeyl. t. 2. P. *Brown* jam. t. 18. f. 2. *Humb.* nov. gen. 3. t. 218.

1113. Lonchostoma Wikström. (1818.)
Cal. bracteatus, imbricatus, quinquepartitus.
Cor. tubulosa, limbo quinquepartito, laciniis lanceolatis, ad faucem attenuatis.
Stam. tubo inserta.
Caps. bilocularis, dissepimento utrinque placentifero, loculis subdecaspermis.
— — *Wikstr.* in act. acad. holm. 1818. t. 10.

II. Corolla pentapetala.

A. *Fructus superi.*

1114. Picramnia Swartz. (1788.)
Flores dioeci.
Cal. tri-quinquepartitus.
Petala tria aut quinque, oblonga.
Stam. exserta, terna aut quina.
Styl. nulli. Stigmata duo.
Drupa nucleo biloculari, dispermo.
Terebintheae? *Sw.* fl. ind. occ. t. 4.

1115. Meniscosta Blum. (1825.)
Flores polygami.
Cal. quadri-quinquefidus.
Petala quatuor aut quinque, biserialia.
Stam. lata, petalis opposita.
Discus quinquedentatus perigynus.
Stigmata duo.
Bacca didyma monosperma.
Menispermeis affinis.

1116. Heuchera L. (1737.)
Cal. ventricosus, quinquedentatus.
Petala calyci inter dentes imposita.
Stamina calyci inserta. Antherae sagittatae.
Caps. semibilocularis: margines valvarum inflexi placentiferi.
Saxifrageae. *Schk.* t. 58. *Gärtn.* t. 36.

1117. Velezia Löfl. L. (1757.)
Cal. tubulosus, gracilis, quinquedentatus.
Pet. parva, emarginata, unguibus filiformibus.
Caps. unilocularis, polysperma. Placenta filiformis.
Caryophylleae. *Gärtn.* t. 129.

B. *Fructus inferi.*

1118. **Panax** L. (1764.)
Flores umbellati polygami.
Involucrum polyphyllum.
Cal. minimus, persistens.
Pet. oblonga, revoluta.
Bacca scrotiformis, disperma.
Aralieae. *Jacqu.* ic. 3. t. 634. Bot. mag. 1333.

1119. **Cussonia** Thunb. (1780.)
Cal. quinquedentatus.
Petala trigona acuta.
Bacca disperma.
Aralieae. *Thunb.* in nov. act. upsal. 3. t. 12. 13. *Lam.* ill. t. 187.

1120. **Vahlia** Thunb. (1782.)
Cal. pentasepalus, patens.
Pet. ovata, concava, patentia, calyci inserta.
Stam. cum petalis alternantia. Antherae biloculares.
Caps. unilocularis, bivalvis, polysperma.
Onagrae. *Thunb.* diss. bot. t. 2. *Lam.* ill. t. 183. [Russelia *L. fil.* Bistella *Delil.* in *Caillaud* it. Meroë 2. t. 63. f. 2.]

1121. **Linconia** L. (1771.)
Cal. quinquedentatus.
Petala cum dentibus calycis alternantia.
Stam. calyci inserta.
Cocci duo membranacei, monospermi.
Brunieis affinis. *Swartz* in Berl. mag. 4. t. 4.

1122. **Xanthosia** Rudg. (1811.)
Cal. quinquepartitus.
Petala quinque.
Fructus bipartibilis.
Umbelliferae. *Rudg.* in *Linn.* transact. 10. t. 22.

1123. **Phyllis** L. (1737.)
Cal. minimus bifidus.
Petala obtusa, revoluta.
Stam. filamenta capillaria. Antherae oblongae.
Stylus nullus. Stigmata duo reflexa.
Caps. bilocularis, disperma.
Rubiaceae. *Dill.* Eltham. t. 299. *Gärtn.* t. 25.

1124. **Dulongia** Kunth. (1825.)
Flores e nervo foliorum medio.
Cal. quinquedentatus.
Discus orbicularis germen obtegens.
Petala cum staminibus alternantia, sub ambitu disci cum iisdem inserta.

Antherae biloculares.
Stigmata duo.
Bacca semibilocularis, calyce petalis staminibusque coronata, loculis bi-trispermis.
— — *Humb.* nov. gen. 7. t. 623.

UMBELLIFERAE.

Familia satis naturalis. Aralieis finitima, climata amans temperata, quin et arcticam incolens zonam: intra tropicos rara, ubi altissima montium iuga praefert. Herbae utplurimum, raro frutices. Folia plerumque composita, decomposita, ternatim secta. Si simplicia sunt, ut in Bupleuro, medias sistunt formas inter petiolum dilatatum et folia, cuius manifestum sistit exemplum Bolax. Foliorum compositio decrescit, quo propiora sunt floribus, ut tandem in involucri foliola abeant, Cari exemplo et Selinorum. Umbella plerumque adest, abit in capitula in Sanicula, Dondia et Eryngio: depauperata est, ut paucos exhibeat radios in Hydrocotyle, ut demum in pedunculos unifloros Bolacis transeat. Involucrum universale et partiale; varium: umbellas excedens in Eriocalia et Bupleuris nonnullis, multo minus in plerisque, deest demum in Pimpinella.

Calyx semper superus, quinquefidus s. quinquedentatus, persistens aut caducus. Corolla pentapetala, plerumque alba, saepe flava, nonnunquam virescens, raro rubra, unico Didisci exemplo coerulea. Petala cum laciniis calycis alternantia, plerumque obcordata, involuta, lacinia media in fissura, raro plana. Saepe radium externarum umbellarum formant.

Stamina cum petalis alterna, disco nectarifero inserta, ergo altius sedent germine. Styli semper duo, stigmata capitata.

Fructus genuinus inferus, calyce coronatus, a quo et tegmen accipit. Hinc achenium dicendus: sed nonnunquam corticatus est aut utriculatus. Fructus media parte axi verticali saepissime bipartito filiformi aut superne parum dilatato iunguntur. Forma est varia, solida, globosa, ovata, prismatica, saepe compressa, marginata. Costae aut iuga prominent, valleculis interiectis. Sub tegmine vittae transparent, ductus aut conceptacula longitudinalia valleculas occupantia, succos proprios resinosos oleosove continentia. Qua fructus cum axi cohaerent, raphe adest aut commissura, planiuscula aut excavata, vittis pariter interdum obsessa. Omnis vero fructus albumine constituitur, in apice gerens embryonem, radicula sursum spectante, cotyledonibus binis simplicibus deflexis.

a. *Formae desciscentes. Umbellae plerumque capitatae.*

1125. Arctopus L. (1737.)
Flores polygami dioeci.
Involucrum masculae plantae pentaphyllum, feminae tetraphyllum, demum auctum.

Fructus ovati inclusi in involucro turgido spinoso.
Burm. afr. t. 1. Bot. reg. 705.

1126. Eryngium Nicand. Colum.
Flores capitati. Receptaculum paleaceum.
Involucrum subspinosum.
Petala inflexa.
Fructus paleaceo-squamati, calyce coronati.
Schk. t. 59. *Delaroche* Eryngiorum historia. 1808.

1127. Exoacantha Labill. (1791.)
Capitula aggregata, involucro longissimo polyphyllo spinoso involuta. Involucella dimidiata.
Flores omnes hermaphroditi aequales.
Calyx vix ullus.
Fructus ovatus, striatus, hinc convexus, inde planus.
Labill. ic. plant. syr. t. 2. *Lam.* ill. t. 190.

1128. Echinophora Tournef. (1718.)
Flores polygami, centralis sessilis femineus, germina intra pedicellos recipiens.
Involucra oligophylla.
Cal. quinquedentatus.
Pet. inaequalia.
Fructus ecostatus, striatus, raphe sulcata, in receptaculo turgido nidulans.
Lam. ill. t. 190. Engl. bot. 2413.

1129. Eriocalia Sm. (1804.)
Umbella capitata, receptaculo villoso. Involucrum amplissimum lanuginosum.
Flores masculi et feminei mixti.
Cal. quinquefidus.
Cor. nulla.
Fructus ovatus, villosus quinquestriatus calyce coronatus.
Smith. exot. bot. 2. t. 78. 79. [Actinotus *Labill.* nov. holl. t. 92. Bot. reg. 654.]

1130. Sanicula Brunfels. (1533.)
Umbella capitata. Involucra oligophylla.
Flosculi polygami.
Cal. persistens.
Fructus oblongus, solidus, ecostatus, setis uncinatis s. glochidatis obsessus.
Schk. t. 60. *Gaud.* fl. helv. 2. t. 3.

1131. Dondia * (1813.)
Umbella capitata. Involucrum hexaphyllum, umbella longius.
Cal. persistens.
Fructus ovatus, solidus, subtricostatus, valleculis convexis.
Sturm. fl. germ. *Gaudin* l. c.

1132. Astrantia Moris. (1672.)
Umbellae fasciculiformes. Involucra umbellas aequantia subcolorata.
Cal. persistens.
Fructus oblongus, utriculis sulcatis rugosis cinctus.
Sturm. fl. germ. *Schk.* t. 60. *Gaudin* l. c.

1133. Pozoa Lag. (1816.)
Umbella subglobosa. Involucrum polyphyllum umbellam aequans.
Fructus tetragono-prismaticus, dentibus calycis coronatus, striatus, costis binis lateralibus alatis.
[Asteriscium *Chamiss.* in *Linnaea* 1. tab. 5. f. 1.]

b. *Hydrocotylinae. Umbellae imperfectae. Involucra obsoleta. Folia simpliciuscula.*

1134. Hydrocotyle Tournef. (1718.)
Umbella depauperata.
Petala plana.
Fructus compressus, orbiculatus, dorso tricostato, raphe angusta, cortice saepe reticnlato.
Schk. t. 59. *Gärtn.* t. 22. *Gaudin* t. 3. Ach. *Richard* in annal. bruxell. 1. t. 1—18.

1135. Spananthe Jacqu. (1789.)
Umbella simplex, pauciradiata. Involucrum oligophyllum.
Fructus ovatus, solidus, glaber, dorso quinquecostatus, raphe lateribusque contractis.
Jacqu. ic. rar. 2. t. 350. [? Micropleura *Lag.* in ocios de Espan. emigr. 4. p. 347. Huanaca *Cav.* ic. 6. t. 528.]

1136. Trachymene Rudg. (1811.)
Umbella simpliciuscula. Involucrum polyphyllum.
Fructus ovatus, solidus, muriculato-rugulosus, dorso costatus, raphe planiuscula.
Rudg. in *Linn.* transact. 10. t. 21. [*Azorella Cav.* ic. 5. t. 485. *Labill.* nov. holl. t. 99—101.]

1137. Didiscus Cand. Hook. (1828.)
Umbella simplex. Involucrum polyphyllum.
Flores polygami (coerulei).
Petala plana.
Fructus compressus, orbiculatus, asper, bivittatus.
Hook. in bot. mag. 2875.

1138. Bolax Commers. Juss. (1789.)
Umbella simplex aut pedunculi uniflori. Involucrum obsoletum.
Fructus ovatus solidus, tricostatus, valleculis lateribusque convexis.
[Azorella *Lam.* ill. t. 189. *Cav.* ic. 5. t. 484. Chamitis *Gärtn.* t. 22. Selinum *Cav.* ic. 486. 487. Mulinum *Pers.* Fragosa *Ruiz* et *Pav.* 3. t. 249. 250. *Humb.* nov. gen. 5. t. 424. Pectophytum *Kunth.* ib. t. 425.]

1139. **Drusa** Cand. (1807.)
Pedunculi aggregati.
Cal. indivisus.
Fructus lateribus compressis, raphe dorsoque angustissimis. Dorsum alatum, sinuato-dentatum, dentibus glochidatis.
Cand. in ann. mus. 10. t. 38.

1140. **Bowlesia** Ruiz. et Pav. (1800.)
Umbella pauciradiata, saepe pedunculi uni-biflori.
Fructus subgloboso-ovatus, solidus, obsolete costatus pilosiusculus, raphe excavata.
Ruiz et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 251. Spec. umbellif. t. 5. f. 10. 11. *Link* et *Otto* ic. nov. t. 4.

c. *Bupleurinae. Umbellae perfectiores. Involucra latiuscula. Folia simplicia.*

1141. **Bupleurum** Nicand.
Flores hermaphroditi, (plerumque flavi).
Cal. obsoletus.
Fructus ovatus, prismaticus, subpentagonus (glaber aut muriculatus).
Sturm. fl. germ. *Reichenb.* ic. 2. t. 164—168. *Gärtn.* t. 22. [Tenoria et Odontites * Diaphyllum et Isophyllum *Hoffm.*]

1142. **Hermas** Thunb. L. fil. (1781.)
Flores polygami. Invol. universale breve, partiale umbellas aequans.
Fructus ovalis subcompressus, ecostatus, utriculatus.
(Caulis lignosus. Folia subtus tomentosa.)
Thunb. in nov. act. petropol. 14. t. 11. 12. *Gärtn.* t. 85. [Lichtensteinia *Schlechtend.*]

d. *Pimpinelleae. Umbellae perfectae. Involucra nulla aut obsoleta. Fructus ovati solidi quinquecostati. Folia composita.*

1143. **Pimpinella** Brunf. (1532.)
Involucra neutra.
Fructus ovatus solidus, costis quinque obtusiusculis, valleculis planiusculis vittatis.
Schk. t. 78. 80. (715—720.) [Trinia *Hoffm.* *Reichenb.* ic. 5. t. 442.]

1144. **Tragium** Diosc. Columm. (1592.)
Involucra neutra.
Fructus ovato-oblongus ecostatus, pubescens, raphe planiuscula.
Columm. phytobas. t. 17. [Pimpinella *Loisel.* in diar. bot. gallic. 2. t. 10. *Broter.* phytogr. lusit. t. 35. Ledeburia *Link.*]

1145. **Seseli** Theophr.
Involucrum universale nullum, partiale oligo- aut polyphyllum.

Fructus ovatus solidus acute costatus.
(Rami virgati.)
Schk. t. 75. 80. (697.)

1146. Sison Diosc.
Involucrum nullum aut oligophyllum.
Fructus ovatus solidus obsolete tricostatus, valleculis convexis, lateribus contractis, raphe excavata.
Schk. t. 69. 80. (672.) [Aegopodium *L.* *Schk.* t. 79. Thaspium *Nuttall.* Zizia *Koch.*]

1147. Carum Gul. Turn. (1551.)
Invol. universale monophyllum, partiale nullum.
Fructus prismaticus, dorso tricostatus, valleculis sulcatis striatis, raphe lata utrinque costata.
Schk. t. 77.

1148. Cnidium Cusson. (1784.)
Involucrum monophyllum.
Fructus ovatus solidus, costis quinque acutis subalatis, valleculis sulcatis striatis.
[Peucedanum *Schk.* t. 80. N. 638. Silaus *Bess.* *Gaud.* l. c. t. 7. Ligusticum *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 5. t. 422. ? Palimbia *Bess.*]

1149. Oenanthe Diosc.
Involucrum universale subnullum, partialia polyphylla.
Flosculi saepe radiantes polygami.
Fructus subprismaticus, angulato-costatus, calyce stylisque coronatus.
Schk. t. 70. 80. (676.) *Broter.* phytogr. lusit. t. 33. *Gärtn.* t. 22. [Phellandrium *L.* *Schk.* t. 71. Ottoa *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 5. t. 423. Annesorrhiza *Schlechtendl* in *Linnaea* 1. t. 5. f. 3. 4.]

1150. Apium Brunf. (1532.)
Involucrum neutrum.
Fructus ovatus solidus, obtuse costatus.
Schk. t. 78. 80. (722.) *Gärtn.* t. 22. *Gaudin* l. c. t. 8.

1151. Meum Diosc. Tournef. (1718.)
Involucrum universale nullum, partiale oligophyllum.
Fructus prismaticus, acute angulatus.
Schk. t. 80. (681. 712.) [Foeniculum *Gaud.* t. 6. Ptychotis *Koch.* *Gaud.* t. 8.]

e. *Smyrnieae. Umbellae perfectae. Involucrum universale nullum aut varium. Fructus solidus corticatus aut utriculatus.*

1152. Smyrnium Nicand. Diosc.
Involucrum subnullum.
Fructus ovatus solidus, cortice nigro tricostato, raphe lateribusque contractis.
Schk. t. 76. *Moris.* hist. sect. 9. t. 4. *Kitaib.* pl. hungar. 1. t. 23. *Gärtn.* t. 22. [Eulophus *Nutt.* *Cand.* umbell. t. 2. f. M.]

1153. **Cachrys** Lobel. (1576.)
Involucra varia.
Fructus cortice suberoso fungoso crasso cinctus. Albumen involutum.
Reichenb. ic. 5. t. 489. *Moris.* umbellif. t. 3. sect. 9. t. 1. [Conium *Desfont.* atlant. 1. t. 65. ann. mus. 11. t. 29. Crithmum maritimum *L.*, Rumia et Krubera *Hoffm.* Ulospermum et Hippomarathrum *Link.* Prangos pabularia *Lindl.* *Lag.* in Ocios de espan. emigr. 4. p. 347.]

1154. **Coriandrum** Plin.
Involucra nulla.
Flores radiantes.
Fructus globosus, subcostatus: raphe membrana obducta vittata. Albumen semilunare.
Schk. t. 72. *Gärtn.* t. 22. Engl. bot. 67.

1155. **Biforis** * (1820. Bifora M. B.)
Involucrum monophyllum foliaceum.
Fructus globosus, gibberosus, poris duobus in apice raphes.
[Coriandrum *Moris.* sect. 9. t. 11.]

1156. **Siler** Gärtn. (1788.)
Involucrum nullum.
Fructus compressus ovalis, costis novem obtusis, quinque prominulis.
Gärtn. t. 22. [Agasyllis Prodr. umb.]

1157. **Cicuta** Plin. Bessler. (1613.)
Involucrum subnullum.
Fructus ovatus solidus quinquecostatus, cortice in valleculis prominulo.
Schk. t. 71. 80. (679.) *Gaudin.* t. 7.

1158. **Aethusa** L. (Ethusa 1737.)
Involucrum universale nullum, partialia dimidiata.
Fructus ovatus solidus, cortice in costas quinque obtusas turgescente, valleculis vittatis.
Schk. t. 72. *Gaudin.* t. 7.

1159. **Physospermum** Cusson. (1784.)
Involucrum oligophyllum.
Fructus obtuse quinquecostatus, utriculo laxo globoso vix striato vestitus.
Spec. umbell. t. 4. f. 8. [Danaa *Allion.* fl. pedem. t. 63. Häuselera *Lag.*]

1160. **Plevrospermum** Hoffm. (1815.)
Involucrum utrumque polyphyllum.
Fructus ovato-oblongus, duplici tegmine membranaceo laxiusculo quinqueangulari, filis transversis cohaerente.
Hoffm. tab. tit. umbell.

161. **Hasselquistia** L. (1755.)
Involucra varia. Flores radiantes.

Fructus margine compressus, planus, subrotundus: cortice ambitu turgido, dorso costas quinque obtusas producente. In media umbella fructus difformes naviculares, margine laceri, dorso tricostati.

Gärtn. t. 21. [Tordylium *Lam.* ill. t. 193. f. 2.]

1162. Tordylium Diosc.

Involucra varia. Flores subradiantes.

Fructus planus orbicularis, margine turgido crenulato.

Lam. ill. t. 193. f. 1. *Gärtn.* t. 21. *Schk.* t. 80. (620.) [Condylocarpus *Hoffm.*]

1163. Thysselinum Plin. Lobel. Rivin. (1699.)

Involucra polyphylla.

Fructus planus, cortice dorsi costas tres obtusas producente, raphe plana.

Gaudin t. 5. [Selinum *Schk.* t. 63. Callisace *Fisch.*]

f. *Caucalinae. Fructus armatus vel hirtus. Involucra varia.*

1164. Caucalis Theophr.

Involucrum subnullum: involucella indivisa.

Flores subradiantes.

Fructus oblongus, costis quinque aculeatis, angulis interpositis setosis. Albumen convolutum.

Schk. t. 61. 80. (625 — 627.) *Gärtn.* t. 20. *Gaudin.* t. 3. 4. [Orlaya, Turgenia et Platyspermum *Hoffm.*]

1165. Daucus Galen. Lob. Clus. (1570. 1601.)

Involucri foliola pinnatifida.

Flores subradiantes.

Fructus oblongus, costis quinque primariis glochidato-aculeatis, angulis interpositis setosis.

Schk. t. 61. *Gärtn.* t. 20.

1166. Torilis Gärtn. (1788.)

Involucrum obsoletum.

Flores aequales.

Fructus ovatus subecostatus, undique aculeis setisque tectus.

Gärtn. t. 20. *Schk.* t. 79. (623. 624. 628.)

1167. Oliveria Venten. (1800.)

Involucri utriusque foliola tripartita.

Umbellae fasciculatae involucella aequantes.

Petala ad basin usque fissa.

Fructus ovatus hispidus, quinquestriatus.

Venten. hort. Cels. t. 21.

1168. Athamanta L. (1737.)

Involucrum utrumque polyphyllum.

Fructus ovatus solidus hispidus s. villosus, quinquecostatus.

Schk. t. 79. (643.) [Libanotis *Gärtn.* t. 21.]

1169. Bubon L. (1737.)

Involucrum nullum.

Fructus ovatus solidus subcostatus pilosus.
[Seseli *Smith.* exot. bot. t. 120. *Kit.* pl. hung. 2. t. 146. Bot. mag. 2073.]

1170. Bunium Diosc. * (1813.)
Involucra polyphylla.
Fructus ovatus, solidus quinquecostatus, muriculato-aculeolatus.
Ammi *Rivin.* pentap. [Pituranthos *Vivian.* fl. lib. t. 7. f. 1. Trachyspermum *Link.*]

1171. Capnophyllum Gärtn. (1791.)
Involucra varia.
Fructus ovalis, subcompressus, costis tribus muriculato-denticulatis, raphe plana vittata.
Gärtn. t. 85. [Conium *Jacqu.* hort. vindob. t. 194. Rumia *Link.*]

g. *Scandicinae. Fructus pyramidati, rostrati. Involucrum universale nullum.*

1172. Scandix Theoph.
Fructus pyramidatus, rostratus quinquecostatus, rostro nuclei longitudinem aequante vel superante.
Gärtn. t. 85. *Schk.* t. 80. (684.) *Venten.* hort. Cels. t. 14. [Wylia *Hoffm.* umb. t. 2.]

1173. Myrrhis Theoph.
Fructus pyramidatus, quinquecostatus, stylis coronatus.
Schk. t. 80. (683. 690—694.) *Gärtn.* t. 23. *Rivin.* pentap. [Conopodium *Koch.*]

1174. Chaerophyllum Colum. C. Bauh. (1596.)
Involucrum subnullum.
Fructus conicus ecostatus glaber, raphe sulcata.
Gärtn. t. 23. [Scandix *Schk.* t. 73.]

1175. Anthriscus Plin. Pers. (1805.)
Involucrum subnullum.
Fructus conicus muricatus, stylis coronatus.
[Scandix *Schk.* t. 80. (686. 687.) *Kit.* plant. hung. 3. t. 224.]

h. *Amminae. Involucra varia. Fructus subovato-oblongi, prismatici costati sulcati.*

1176. Schultzia * (1813.)
Involucri utriusque foliola bipinnata subcapillaria.
Fructus prismaticus quinquecostatus, stylis persistentibus coronatus.
[Sison crinitum. *Pall.* in act. petrop. 1779. P. 2. t. 7.]

1177. Ammi (Diosc.) Brunf. (1533.)
Involucri foliola pinnatifida.
Fructus oblongus obtuse costatus, valleculis planiusculis.
Schk. t. 61. *Gärtn.* t. 22. [Visnaga *Gärtn.* t. 21.]

1178. Cuminum Theophr.
Involucrum utrumque oligophyllum.

Fructus ovato-prismaticus, glabriusculus, obtuse quinquecostatus, subutriculatus, valleculis vittatis.
Schk. t. 80. (714.)

1179. **Sium** Diosc.
Involucrum utrumque foliolis integris.
Fructus subprismaticus, angulato-costatus.
Schk. t. 69. 80. (666. 670.) *Gärtn.* t. 23. [Bunium *L.* Brignolia *Bertol. Sebast.* fasc. pl. rom. 2. t. 2. Critamus *Bess. Koch.* Drepanophyllum *Hoffm.* Helosciadium *Koch. Reichenb.* ic. 3. t. 218.

1180. **Conium** Theophr.
Involucrum utrumque polyphyllum.
Fructus ovatus solidus, costis quinque obtusis, immaturis crenulatis.
Schk. t. 62. *Gaudin* t. 7. *Hook.* exot. fl. 2. t. 152. [Arracacia *Bancroft.* Pentacrypha *Lehm.*]

1181. **Ligusticum** Diosc.
Involucrum utrumque polyphyllum.
Fructus ovato-oblongus, costis quinque acutis, valleculis sulcatis.
Schk. t. 68. [Molopospermum *Koch.* Levisticum *Gaud.* t. 7. Trochiscanthes *Koch. Gaud.* l. c. Gaya *Gaud.* t. 6]

i. *Selineae. Involucra varia. Fructus compressi plani, marginati, vel alati.*

1182. **Selinum** (Theophr.) L. (1737.)
Involucrum utrumque polyphyllum.
Fructus planissimus ovalis, margine alatus, costis dorsalibus tribus subprominulis, valleculis rapheque vittatis.
Schk. t. 79. (639.) *Gaudin* t. 5. [Cervaria *Gärtn.* t. 21. *Gaudin.* t. 4. Melanoselinum *Koch.* in nov. act. nat. cur. 12. t. 9. f. 6—8.]

1183. **Peucedanum** Theophr.
Involucrum oligophyllum aut nullum.
Fructus planus marginatus (non alatus), costis dorsalibus (tribus aut quinque) obtusis, valleculis rapheque parallele vittatis.
Schk. t. 63. *Gärtn.* t. 21.

1184. **Heracleum** L. (1737.)
Involucrum subnullum.
Fructus compressus membranaceo-marginatus, costis dorsalibus tribus obtusis, vittis clavatis.
Schk. t. 67. [Zosimia *Hoffm.*]

1185. **Pastinaca** Plin. Dodon. (1563.)
Involucrum nullum.
Fructus ovalis compressus, marginatus, dorso tri-, raphe bistriatus.
Schk. t. 76. 80. (707.) [Anethum ib. t. 77. Malabaila *Hoffm.*]

1186. FERULA Plin.
Involucra varia.
Flores polygami.
Fructus compressus, planus, margine incrassato, costis tribus dorsalibus obtusis.
Moris. sect. 9. t. 15. *Lam.* ill. t. 205. *Desfont.* fl. atl. t. 67. *Kit.* pl. hung. 1. t. 60.

1187. ANGELICA Braunschw. (1500.)
Involucrum universale nullum.
Fructus subcompressus margine alatus, costis tribus dorsalibus acutis subalatis, valleculis sulcatis.
Lam. ill. t. 198. *Gärtn.* t. 85. [Selinum *Schk.* t. 79. (636.) Archangelica *Gaudin.* t. 5. Ostericum *Hoffm.* *Reichenb.* ic. 5. t. 402. Conioselinum *Fisch.* *Wimmer* et *Grabowski* fl. siles. 1. p. 266. Mylinum *Gaudin.* t. 5.]

1188. IMPERATORIA Matth. (1560.)
Involucrum universale nullum.
Fructus compressus planus, margine alatus, costis tribus dorsalibus obtusis, valleculis sulcatis.
Lam. ill. t. 199. *Schk.* t. 74. *Gaudin.* t. 5. [Angelica montana *ib.* Peucedanum Chabraei *ib.* t. 4.]

1189. THAPSIA Theophr.
Involucrum universale subnullum.
Fructus angustus subcompressus ecostatus, alis dorsalibus marginalibusque.
Lam. ill. t. 206. *Gouan.* ill. t. 10. [Laserpitium *Desf.* fl. atlant. t. 68. 72.]

1190. LASERPITIUM Plin. Lobel. (1572.)
Involucrum utrumque polyphyllum.
Fructus ovalis subcompressus, costis primariis tribus acutis, secundariis et margine alatis.
Schk. t. 67. 80. (651. 652.) *Gärtn.* t. 85.

1191. ARTEDIA L. (1736.)
Involucri foliola pinnatifida.
Flores radiantes.
Fructus oblongus subcompressus, alis marginalibus sinuatis, striis dorsalibus quinque, raphe squamata.
Gärtn. t. 85. *Lam.* ill. t. 139.

** *Flores imperfecti.*

1192. GUMILLEA Ruiz et Pav. (1800.)
Cal. campanulatus quinquefidus.
Cor. nulla.
Caps. bilocularis, birostris, polysperma.
— — *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 24.

1193. CHAILLETIA Cand. (1811.)
Petioli floriferi.
Cal. quinquepartitus.

Squamae cum staminibus alternantes.
Drupa bilocularis.
— — Ann. mus. 17. t. 1.

1194. **Celtis** Tournef. (1718.)
Flores dioeci.
Cal. quinque-sexpartitus.
Styli nulli. Stigmata divaricata bifida.
Drupa baccata monosperma.
Amentaceae. *Tournef.* t. 383. *Schk.* t. 354. *Gärtn.* t. 77. [Mertensia *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. t. 103.]

1195. **Ulmus** Colum. Virgil.
Cal. quadri- quinque- octolobus campanulatus.
Stamina quatuor, quinque, octo.
Samara.
Amentaceae. *Schk.* t. 57. *Gärtn.* t. 49.

CHENOPODEAE.

1196. **Chenopodium** Tabernaem. (1613.)
Cal. quinquepartitus, demum haud mutatus.
Stam. receptaculo inserta.
Utriculus monospermus. Embryo periphericus.
Gärtn. t. 75. [Chenolea *L.* Cochliospermum *Lag.*]

1197. **Euchylaena** R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus, demum baccatus.
Stam. basi calycis inserta.
Fructus baccatus monospermus. Embryo periphericus.
[Suaeda *Pall.* illustr. t. 41. 43.]

1198. **Anabasis** L. (1750.)
Cal. pentasepalus, tribracteatus, demum baccatus.
Fructus monospermus. Embryo periphericus.
Pall. illustr. t. 8. 9. *Gärtn.* t. 77.

1199. **Salsola** Caesalp. (1583.)
Cal. quinquepartitus, demum appendiculatus.
Stamina basi calycis inserta.
Embryo vel spiralis exalbuminosus, vel albuminosus curvatus.
Pall. illustr. t. 25. 30. *Gärtn.* t. 75.
1. *Kochia Roth.*, calycibus demum alatis. *Sturm.* fl. germ.
2. *Sclerochlaena R. Br.* calycibus demum spinescentibus. [Suaeda *Pall.* illustr. t. 35. Bassia *Allion.* misc. taurin. 3. t. 4. f. 2.]

1200. **Herniaria** Dodon. (1563.)
Cal. pentasepalus.
Stam. decem, quorum alterna sterilia.
Utriculus monospermus.
Schk. t. 56. *Gärtn.* t. 213.

201. **Microtea** Sw. (1788.)
Cal. quinquepartitus.
Stam. quinque vel octo.
Styli duo vel quatuor.
Achenium echinatum.
Swartz fl. ind. occ. t. 12. [Ancistrocarpus *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 2. t. 122.]

1202. **Adenogramma** Reichenb. (1827.)
Cor. calycina, pentapetala, caduca, petalis striatis.
Stam. cum petalis alternantia, hypogyna.
Stigmata duo.
Germen trilobum glandulosum monospermum. Embryo inversus curvatus.
Reichenb. hort. 2. t. 109.

TRIGYNIA.

* *Flores perfecti.*

I. *Fructus superi.*

A. Corolla monopetala.

1203. **Reichelia** Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. calyce minor, campanulata, quinquefida.
Stam. basi tubi corollae inserta. Antherae utrinque bifidae, incumbentes.
Styli setacei. Stigmata capitata.
Caps. trilocularis circumscissa polysperma. Placenta centralis trigona.
Convolvuleae. [Sagonea *Aubl.* guian. t. 111.]

B. Corolla pentapetala.

1204. **Stackhousia** Smith. (1798.)
Cal. quinquepartitus.
Petala unguibus coalita.
Stam. inaequalia, cum petalis alternantia.
Stigmata acuta simplicia.
Caps. tricocca.
— — *Labill.* nov. holl. t. 104.

1205. **Salmasia** Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. hypogyna, cum laciniis calycis alternantia.
Stylus nullus. Stigmata tria.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma, valvis medio septi- et placentiferis.
Cisteae. [Tachibota *Aubl.* guian. t. 112.]

1206. MERCKIA Fisch. Schlechtend. (1826.)
Cal. pentasepalus persistens.
Petala unguiculata, integra.
Stam. cum petalis alternantia. Antherae subglobosae biloculares.
Caps. inflata, depresso-globosa, umbilicata, sulcata, subtrilocularis. Placenta centralis. Sem. pyriformia.
Caryophylleae.

1207. DRYPIS Theophr. Anguill. (1561.)
Cal. tubulosus, quinquedentatus.
Petala fauce bidentata, laminis bipartitis.
Caps. circumscissa monosperma.
Schk. t. 86. *Gärtn.* t. 123.

1208. XANTHOXYLON Colden. (1743.)
Flores dioeci.
Cal. brevis, tri-quinquepartitus.
Petala longiora (raro nulla).
Stamina hypogyna.
Styli tres, quinque (interdum connati).
Cocci bini, terni, quini, bivalves, monospermi.
Rutaceis affinis. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 25. f. 38. *Jacqu.* ecl. 1. t. 70. *Hilar.* pl. us. bras. t. 37. [Fagara *L.*, Aubertia *Bory.*, Tenorea *Rafin.*, Langsdorfia *Leand.*, Pohlana *Mart.*]

1209. AILANTHUS Desfont. (1786.)
Flores polygami.
Cal. quinquedentatus.
Pet. patentia.
Stam. in floribus masculis subduplicata.
Styli connati, stigmate peltato coronati.
Samarae tres aut quinque.
Rutaceis et *Terebinthaceis* affinis. *Desfont.* in act. acad. paris. 1786. t. 3. *Roxb.* corom. 1. t. 23.

1210. CASSINE Pluknet. (1700.)
Cal. quinquefidus minimus.
Pet. patentia.
Stam. cum petalis alternantia.
Styl. nulli. Stigmata tria.
Drupa trilocularis trisperma.
Rhamneae. *Lam.* ill. t. 310. *Schk.* t. 84. *Gärtn.* t. 92.

1211. STAPHYLEA L. (1737.)
Cal. quinquepartitus coloratus.
Stam. receptaculo glanduloso inserta.
Styli duo aut tres.
Caps. binae aut ternae, membranaceae inflatae: seminibus quaternis, quinis aut senis osseis.
Rhamneae. *Schk.* t. 84. *Gärtn.* t. 69. [Bumalda *Thunb.* e *Cand.* huc pertinet.]

1212. PALIURUS Theophr. Tournef. (1718.)
Cal. quinquefidus.
Pet. unguiculata.
Discus carnosus perigynus.
Styli breves.
Drupa suberosa alata trilocularis trisperma.
Rhamneae. *Lam.* ill. t. 210. *Gärtn.* t. 43. Bot. mag. 2535.

1213. SEMECARPUS L. fil. (1781.)
Flores subdioeci.
Cal. quinquefidus.
Pet. oblonga.
Discus urceolatus perigynus.
Styli recurvati.
Nux reniformis, receptaculo carnoso insidens.
Terebinthaceae. *Roxb.* corom. 1. t. 12. [Anacardium *Gärtn.* t. 40.]

1214. RHUS Theophr.
Flores subdiclini.
Cal. quinquefidus.
Petala ovata patentia, aut nulla.
Styli tres aut stigmata tria.
Bacca monosperma.
Terebinthaceae. *Schk.* t. 82. Ann. mus. 5. t. 30. [Lobadium *Rafin.* in diar. phys. 89. t. 98. glandulis bilobis hypogynis differt.]

1215. ASTRONIUM Jacqu. (1763.)
Flores dioeci.
Cal. pentasepalus.
Pet. ovata.
Glandulae quinque nectariferae.
Achenium calyce acuto tectum.
Terebinthaceae. *Jacqu.* amer. t. 181.

1216. SPATHELIA L. (1764.)
Cal. quinquepartitus coloratus.
Pet. oblonga.
Stam. filamenta basi dilatata, utrinque dentata, villosa. Antherae incumbentes, biloculares.
Styli nulli. Stigmata tria.
Drupa trilocularis, alata, trisperma.
Terebinthaceae. Bot. reg. 670. *Gärtn.* t. 58.

1217. TRICEROS Lour. (1790.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. oblonga.
Styli basi distantes.
Bacca coriacea tricornis, trilocularis.
Terebinthaceae.

1218. LACEPEDEA Kunth. (1821.)
Cal. pentasepalus, subimbricatus.

Pet. brevissime unguiculata, obovata.
Discus perigynus annularis decemlobus.
Stam. filamenta basi dilatata. Antherae erectae, biloculares.
Fructus baccatus, tricuspidatus, trilocularis, loculis subtrispermis.
Hippocrateae. *Humb.* nov. gen. 5. t. 444.

1219. Turnera Plum. (1703.)
Cal. infundibuliformis quinquefidus.
Pet. patentia, cum staminibus calyci inserta.
Styli tres simplices, vel bipartiti. Stigmata multifida.
Caps. unilocularis, trivalvis, valvis placentiferis. Sem. arillo membranaceo unilaterali instructa.
Loaseis affinis. *Aubl.* guian. t. 113. 114. *Plum.* ic. 150. *Gärtn.* t. 76. [Piriqueta *Aubl.* t. 117.]

1220. Schumacheria *
Cal. tubulosus, quinquedentatus, deciduus.
Pet. quinque receptaculo inserta.
Stam. hypogyna. Filamenta capillaria. Antherae oblongae, erectae.
Styli capillares.
Caps. linearis, subtridentata unilocularis, trivalvis. Sem. rugosa, valvarum marginibus affixa.
— — [Wormskioldia *Schumach.* guin. p. 165. Raphanus pilosus *W.*, Cleome raphanoides *Cand.*]

1221. Malesherbia Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. tubulosus, ventricosus, decemstriatus, quinquedentatus.
Pet. ori calycis inserta, cum dentibus alternantia, basi squamis subdenis denticulatis.
Stam. hypogyna, exserta. Antherae incumbentes.
Styli laterales, filiformes, stigmatibus capitatis.
Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma, valvis placentiferis.
Malesherbieae Don. [Gynopleura *Cav.* ic. 4. t. 375. 376.]

1222. Portulacaria Jacqu. (1786.)
Cal. disepalus, coloratus.
Pet. hypogyna, obovata, persistentia.
Styl. 0. Stigmata muricata.
Fructus triqueter, alatus, monospermus.
Portulaceae. *Jacqu.* coll. 1. t. 22. [Häukea *Salisb.*]

1223. Telephium Diosc.
Cal. quinquepartitus persistens.
Pet. integra.
Stam. receptaculo inserta.
Stigmata sessilia recurva.
Caps. trivalvis, basi trilocularis, polysperma.
Paronychieae. *Schk.* t. 85.

1224. Corrigiola Euric. Cord. (1534.)
Cal. pentasepalus, margine membranaceus.
Petala integra, cum sepalis alternantia.
Stigmata sessilia.
Nucula monosperma.
Paronychieae. *Schk.* t. 85.

II. *Fructus inferi.*

1225. Holigarna Buchan. Roxb. (1814.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus.
Pet. villosa, subconcreta.
Nux monosperma.
Terebinthaceae. *Roxb.* corom. 3. t. 282.

1226. Griselinia Forst. (1786.)
Flores polygami.
Cal. quinquedentatus.
Petala obovata.
Stam. cum petalis alternantia. Antherae biloculares.
Styli tres lanceolati.
Fructus monospermus?
— — [Scopolia *Forst.* char. 70.]

1227. Sambucus Plin.
Cal. quinquedentatus.
Cor. rotata.
Stigmata tria.
Bacca subtrisperma.
Caprifolia. *Schk.* t. 83. *Gärtn.* t. 27.

1228. Viburnum Virgil.
Cal. quinquedentatus.
Cor. quinqueloba.
Stigmata sessilia, tria.
Bacca monosperma.
Caprifolia. *Sturm.* fl. germ. *Schk.* t. 81. *Gärtn.* t. 27.

1229. Zanonia L. (1764.)
Flores dioeci.
Cal. tripartitus.
Cor. quinquepartita.
Stam. filamenta plana, basi subconnata. Antherae uniloculares.
Styli bifidi.
Fructus carnosus, trilocularis, loculis dispermis. Sem. alata.
Cucurbitaceae. *Lam.* ill. t. 816.

1230. Paschanthus Burch. (1824.)
Flores polygami.
Cal. tubulosus, quinquefidus.

Pet. quinque linearia calyci inserta.
Stam. Antherae lineares, erectae.
Stigmata tria brevissima.
Bacca stipitata hexasperma. Sem. arillo carnoso ornata.
Passifloreae.

** *Flores imperfecti.*

1231. PHARNACEUM L. (1737.)
Cal. pentasepalus margine scariosus.
Stam. hypogyna, abortu saepe tria.
Styli tres.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma.
Caryophylleae. *Lam.* ill. t. 214. *Gärtn.* t. 130. [Mollugo *L.* floribus triandris differt.]

1232. GINGINSIA Cand. (1828.)
Cal. quinquepartitus margine scariosus.
Stam. imo calyci inserta.
Discus perigynus carnosus quinquelobus.
Stigmata sessilia cristaeformia.
Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma. Placenta centralis.
Portulaceae. Act. soc. hist. nat. paris. 4. t. 17. 18.

1233. BASELLA Rheed. (1688.)
Cal. corollinus quinque-septemfidus, coloratus, subconnivens, bracteatus.
Stam. calyci adnata, filamentis basi dilatatis, antheris bilocularibus.
Stigmata lateralia.
Sem. unicum in calyce baccato.
Chenopodeae. *Lam.* ill. t. 215. *Jacqu.* ecl. 2. t. 161. *Gärtn.* t. 128.

1234. BETA Colum.
Cal. quinquepartitus.
Stigmata sessilia.
Sem. unicum in calyce durescente.
Chenopodeae. *Schk.* t. 56. *Gärtn.* t. 75.

1235. BOSEA L. (1737.)
Cal. quinquepartitus, imbricatus.
Stigmata sessilia.
Drupa monosperma.
Chenopodeae. *Jacqu.* ecl. t. 25. *Gärtn.* t. 77.

1236. SECURINEGA Commers. Juss. (1789.)
Flores dioeci.
Cal. quinquepartitus.
Stam. disco glanduloso inserta, cincta glandulis totidem.
Stigmata tria, subsessilia, biloba.
Caps. tricocca. Cocci bivalves, monospermi.
Tricoccae. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 2. f. 4.

1237. PORANTHERA Rudg. (1811.)
Cal. pentasepalus, corollinus.
Stam. curvata. Antherae quadriloculares, apice glandulosae.
Caps. tres, polyspermae.
— — *Rudg.* in *Linn.* transact. 10. t. 22.

1238. KERAUDRENIA Gay. (1821.)
Cal. quinquepartitus persistens.
Stam. filamenta basi dilatata, conniventia. Antherae erectae biloculares, longitudinaliter dehiscentes.
Styli subulati, apice cohaerentes.
Caps. trilocularis, loculis dispermis.
Lasiopetaleae. Mém. mus. 7. t. 23.

TETRAGYNIA.

1239. PARNASSIA Tournef. (1718.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. subrotundo-ovata.
Squamae glandulis stipitatis cinctae, petalis oppositae.
Stigmata quatuor sessilia.
Caps. unilocularis quadrivalvis, valvis medio septiferis.
Sem. membrana obvoluta.
Droseraceae. *Sturm.* fl. germ.

PENTAGYNIA.

* *Flores perfecti.*

I. *Fructus superi.*

1240. GALIPEA Aubl. (1775.)
Cal. quinquefidus.
Pet. oblongo-linearia, conglutinata.
Stam. quinque, quorum duo, tria aut quatuor abortiunt. Antherae basi bilobae.
Styli subcoaliti.
Cocci quinque bivalves.
Cuspariae. *Aubl.* guian. t. 269. *Hilar.* plant. us. brasil. t. 12. 13. 14. *Cand.* mém. mus. 9. t. 10. *Adr. Juss.* mém. mus. 12. t. 23. f. 34. [Raputia *Aubl.* guian. t. 212. Sciuris *Schreb.* Bouplandia *Willd.* *Humb.* plant. aequin. 2. t. 57. *Richard.* act. instit. gall. 1811. P. 2. t. 10. Ravia *Nees* in act. acad. nat. cur. 11. t. 19. 23. 24. Conchocarpus *Mikan* del. brasil. t. 2. Erythrochiton *Nees* in act. acad. nat. cur. 11. t. 22. Diglottis ib. t. 25.]

1241. PILOCARPUS Vahl. (1796.)
Cal. quinquefidus.
Petala apice uncinata.

Stam. subulata, antheris subrotundis
Styli quinque laterales apice in stigma quinquelobum coaliti.
Cocci quinque coaliti, bivalves monospermi.
Rutaceae. *Vahl.* eclog. 1. t. 10. *Nees* in act. nat. cur. 11. t. 30. *Hilar.* fl. brasil. t. 17.

1242. Commersonia Forst. (1775.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. basi saccata, apice longe mucronata.
Stam. tricuspidata: interpositis sterilibus petaloideis, stellatim patentibus.
Caps. tri-quinquevalvis, echinata, setis villosis. Cotyledones planae.
Büttnereae. *Forst.* char. 22. *Andr.* repos. t. 519.

1243. Spondylococcus Willd. Röm. et Schult. (1820.)
Cal. pentasepalus.
Pet. obtusa.
Stigmata ciliata.
Caps. quinquelocularis polysperma.

— —

1244. Drosera L. (1737.)
Cal. quinquepartitus persistens.
Stam. filamenta hypogyna, apice dilatata. Antherae loculis duobus distantibus.
Styli emarginati, bipartiti aut multifidi.
Caps. tri-quinquevalvis, polysperma valvis placentiferis. Sem. nuda, membrana obvoluta.
Droesereae. *Schk.* t. 87. *Gärtn.* t. 61. *Humb.* nov. gen. 5. t. 490. *Labill.* nov. holl. t. 105. 106.

1245. Aldrovanda Caj. Monti. (1747.)
Cal. quinquepartitus persistens.
Styli indivisi capitati.
Caps. unilocularis, quinquevalvis, decasperma.
Droesereae. *Monti* in comment. bonon. 2. P. 3. t. 12.

1246. Sibbaldia L. (1737.)
Cal. campanulatus, semidecemfidus, laciniis alternis minoribus.
Pet. calycis ori inserta, cum laciniis maioribus alternantia.
Stam. filamenta abbreviata, calyci inserta. Antherae biloculares.
Styli sublaterales decidui.
Caryopses nudae quinae, denae aut plures.
Potentilleae. Engl. bot. 897. *Sturm.* fl. germ. [Horkelia *Schlechtend.* *Hook.* bot. mag. 2880. staminum numero duplicato differt.]

1247. Statice Plin. Dalech. (1586.)
Flores spicato-paniculati.
Cal. monophyllus, plicatus, scariosus.

Petala quinque subconnata.
Stam. basi petalorum inserta.
Utriculus monospermus calyce inclusus.
Plumbagineae. *Reichenb.* ic. 2. t. 162. 163. 172. 173. 186—188. vol. 3. 225. 226. 237. 291.

1248. ARMERIA Willd. (1809.)
Flores fasciculato-capitati.
Involucrum imbricatum, basi tubulo productum. Receptaculum paleaceum.
Cetera Statices.
Plumbagineae. [Statica Armeria *Schk.* t. 87.]

1249. LINUM Virg. Plin.
Cal. subpentasepalus.
Petala quinque cum staminibus annulo perigyno inserta: filamenta sterilia cum fertilibus alterna.
Caps. decemlocularis, loculis monospermis, valvis introflexis.
Lineae. *Schk.* t. 87. *Sturm.* fl. germ.

1250. CRASSULA Dillen. (1732.)
Cal. tubulosus, quinquepartitus.
Petala basi connexa, staminifera.
Squamae quinque perigynae nectariferae.
Caps. quinque acuminatae, introrsum dehiscentes, polyspermae.
Sedeae. *Andr.* repos. 56. Bot. reg. 320.
1. *Globulea* Haw. Cand., petalis apice subglobuliferis. *Cand.* pl. succul. t. 61. 133.
2. *Cyrtogyne* Haw. Cand., ovariis gibberosis, stylis elongatis. *Jacqu.* hort. schönbr. t. 433.
3. *Grammanthes* Cand., squamis deficientibus. *Herm.* hort. lugduno-bat. p. 553.
4. *Rochea* Cand., petalis cohaerentibus, sed ita, ut facile secedant.

1251. EURYCOMA Jack. (1825.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus.
Petala glanduloso-pilosa.
Glandulae decem geminae inter stamina.
Fructus quinque monospermi, basi coaliti.
Terebintheae.

1252. GOUPIA Aubl. (1775.)
Cal. quinquedentatus persistens.
Petala patentia, intus ligula acuta appendiculata.
Stam. disco glanduloso inserta.
Stigmata quinque.
Bacca pentasperma.
Rhamneae. *Aubl.* guian. t. 116. [Glossopetalum *Schreb.*]

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

CONSPECTUS
CLASSIS SEXTAE.

MONOGYNAE.

I. Floribus perfectis.
 A. Corolla monopetala.
  a. Fructibus superis 1260 — 1266.
  b. Fructibus inferis 1267 — 1277.
 B. Corolla pleiopetala.
  a. Fructibus superis.
   α. Corolla dipetala 1278 — 1284.
   β. Corolla tripetala 1285 — 1308.
   γ. Corolla tetrapetala 1309 — 1312.
   δ. Corolla pentapetala 1313 — 1314.
   ε. Corolla hexapetala 1315 — 1319.
  b. Fructibus inferis 1320 — 1325.
II. Floribus imperfectis.
 A. Fructibus superis.
  a. Perianthio duplici 1326 — 1328.
  b. Perianthio simplici.
   α. corollino monopetalo 1329 — 1377.
   β. corollino pleiopetalo 1378 — 1415.
 B. Fructibus inferis.
  a. Spathaceae, spatha uni-multiflora.
   α. Perianthium duplex 1416 — 1420.
   β. Perianthium simplex 1421 — 1436.
  b. Affines 1437 — 1453.

DIGYNAE.
1454 — 1460.

TRIGYNAE.
1461 — 1517.

HEXAGYNAE.
1518 — 1519.

POLYGYNAE.
1520.

MONOGYNIA

I. *Flores perfecti.*

A. COROLLA MONOPETALA.

a. *Fructus superi.*

1260. ASTROCARYON Meyer. (1818.)
Flores monoeci, spatha simplici.
Flores *masculi*, rhachi alveolatae immersi.
Cal. tripartitus.

Cor. campanulata tripartita.
Flores *feminei* infra spicas masculas solitarii.
Cal. urceolatus, ore subtridentato.
Cor. campanulata, ore subtridentato, intus duplicata.
Stylus conicus: stigmata simplicia.
Drupa fibrosa, monosperma: putamine poris tribus verticalibus stellatis. Albumen cavum, aequabile. Embryo intra porum.

Palmae. *Mart.* palm. bras. t. 58—65.

1261. MNASIUM Schreb. (1789.)

Involucrum amplissimum, bifidum, basi cordatum, acuminatum. Flores numerosi congesti.
Cal. pedunculatus, bracteis imbricatis suffultus, tripartitus, laciniis concavis lanceolatis, acuminatis.
Cor. tripetala, petalis membranaceis obtusis.
Stam. filamenta brevissima. Antherae elongatae, lanceolato-lineares, tetragonae, rimis longitudinalibus dehiscentes, apice appendiculatae (appendicula ovata, concava, nigra).
Styl. filiformis, stigmatibus tribus spiratim convolutis.
Fructus capsularis orbicularis, trivalvis, trispermus.

Junceae. [Rapatea *Aubl.* guian. t. 118. *Desvaux* in ann. scient. nat. 13. t. 4. f. 2. *Rudg.* guian. t. 2. Spathanthus *Desv.* l. c. f. 1.]

1262. TRIPHASIA Lour. (1790.)

Cal. urceolatus, tridentatus.
Cor. campanulata, tripartita.
Stam. (quandoque quina, sexto abortiente). Filamenta disco hypogyno inserta, inferne applanata, subulata. Antherae erectae, ovatae.
Stylus crassus, stigmate trigono.
Fructus aurantii, trilocularis, trispermus.

Aurantiaceae Corr. [Limonia *Jacqu.* ic. rar. 3. t. 463. *Andr.* bot. rep. 143.]

1263. PRINOS Gronov. (1743.)

Flores subdiclini, polygami.
Cal. semisexfidus, persistens.
Cor. rotata, sexpartita.
Stam. Filamenta subulata, perigyna, erecta.
Stylus brevis, stigmate obtuso.
Bacca hexapyrena.

Rhamneae. *Duhamel.* arbr. 1. t. 23.

1264. MABA Forst. (1775.) Juss. (1804.)

Flores dioeci.
Cal. tripartitus.
Cor. tubulosa, trifida.
Stam. hypogyna (quandoque terna). Filamenta abbreviata, alterna gemina. Antherae erectae, oblongae.
Germen triloculare, loculis dispermis.

Bacca ovalis, calyce cupulato suffulta.
Ebenaceae Juss. *Forst.* char. 61. *Labill.* nov. Caled. t. 36. [Ferreola *Roxb.* corom. 1. t. 45.]

1265. Achras P. Brown. (1756.)
Cal. hexasepalus, sepalis ovatis concavis, interioribus coloratis.
Cor. tubulosa, limbo erecto sexfido. *Squamae* intra faucem corollae, emarginatae.
Stam. Filamenta tubo corollae inserta, brevia. Antherae cordato-sagittatae, inclusae, cum squamis alternantes.
Stylus subulatus, corolla longior. Stigma obtusum.
Fructus pomaceus, carnosus, decem- aut duodecimlocularis, loculis ternis plerumque seminiferis. Sem. solitaria, compressa, ovalia. Embryo evolutus. Albumen consumtum.
Saponteae. *P. Brown.* jam. t. 19. f. 3. *Gärtn.* t. 104.

1266. Anopterus Labill. (1804.)
Cal. sexfidus, persistens.
Cor. tubo brevissimo, limbo sexfido.
Stam. Filamenta subulata, basi corollae affixa. Antherae erectae, ovatae, biloculares.
Stylus brevis, apice bifidus.
Caps. oblonga, unilocularis, bivalvis. Sem. margini valvarum affixa, apice alata.
Gentianeae? *Labill.* nov. holl. 1. t. 112.

b. *Fructus inferi.*

1267. Amajoua Aubl. (1775.)
Cal. campanulatus, sexdentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo sexfido.
Stam. inclusa. Antherae oblongae, erectae.
Stylus filiformis. Stigma incrassatum.
Bacca ovalis unilocularis, polysperma. Placenta centralis columnaris.
Rubiaceae. *Desfont.* in Mém. du mus. 6. t. 4. 5. *Humb.* nov. gen. 3. t. 294. *Aubl.* guian. t. 357. [Melanopsidium? *Coll.* hort. ripul. t. 35. Ehrenbergia * syst. n. 1318.]

1268. Isertia Schreb. (1789.)
Cal. coloratus, sexdentatus, persistens.
Cor. infundibuliformis, limbo sexfido.
Stam. Filamenta brevissima, intra faucem corollae. Antherae lineares, dorso adnatae, erectae.
Stylus filiformis, basi glandula cinctus. Stigma sexfidum.
Pomum subglobosum, sexloculare, loculis intus crustaceis. Sem. plura, angulata.
Rubiaceae. [Guettarda *Aubl.* guian. t. 123.]

1269. Cassupa Bonpl. (1808.)
Cal. integer, coloratus, subcarnosus.

Cor. tubulosa, superne verrucosa, interne sericea; limbo sexpartito.
Stam. exserta. Filamenta fauci affixa, brevissima, complanata. Antherae dorso affixae, oblongo-lineares, longitudinaliter dehiscentes.
Stylus stigmate bifido.
Bacca sphaerica, bilocularis, loculis polyspermis.
Rubiaceae. *Humb.* plant. aequinoct. t. 12.

1270. Richardia Houst. L. (1737.)
Cal. sex-octopartitus, laciniis lanceolatis aequalibus.
Cor. infundibuliformis, limbo sex-octofido.
Stam. Filamenta subulata, fauci inserta. Antherae incumbentes, versatiles, biloculares.
Stylus filiformis. Stigmata tria capitata.
Caps. tricocca, coccis monospermis.
Rubiaceae. *Banks.* reliqu. Houst. t. 9. [Richardsonia *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 3. t. 279.]

1271. Stevensia Poit. (1804.)
Cal. integer, basi globulosus; limbo bifido, caduco.
Cor. tubulosa; limbo sex-septemfido, plano.
Stam. Antherae sessiles, biloculares, summo corollae tubo adnatae.
Styl. stigmate bilamellato.
Caps. sphaerica, bivalvis; valvis introrsum divisis ut quadrilocularis videatur esse capsula. Placenta hemisphaerica valvis affixa. Sem. numerosa, minuta, compressa, sursum alata.
Rubiaceae. *Poit.* in ann. mus. 4. t. 60. *Gärtn.* t. 197.

1272. Coutarea Aubl. (1775.)
Cal. bracteis duabus aristatis suffultus, turbinatus, limbo deciduo sexpartito; laciniis aristatis.
Cor. infundibuliformis, sursum sensim ampliata, incurva; limbo sexpartito, laciniis abbreviatis, recurvis.
Stam. exserta. Filamenta basi tubi inserta. Antherae oblongae, erectae.
Styl. filiformis, stamina aequans, stigmate capitato.
Caps. coriaceo-chartacea, obovata, bilocularis, subquadrivalvis, polysperma. Placenta libera, fungosa, scabra. Sem. compressa, alata.
Rubiaceae. *Aubl.* guian. t. 122. *Gärtn.* t. 194. [Portlandia *Jacqu.* amer. t. 182. f. 20.]

1273. Hillia Jacqu. (1763.)
Cal. hexasepalus; sepalis oblongis, erectis.
Cor. tubulosa, longissima, sexsulcata; limbo sexfido.
Stam. Filamenta brevissima, fauci corollae inserta. Antherae oblongae, erectae.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.

Caps. compressa, bilocularis, siliquaeformis. *Sem.* minuta, numerosa, alata, ala apice in lacinias capillares abeunte.
Rubiaceae. Jacqu. amer. t. 66. *Swartz.* ind. occ. t. 11. *Gärtn.* t. 197. [Fereiria *Vandell.* in *Römer.* script. hisp. t. 6. f. 8.]

1274. PSATHYRA Commers. Juss. (1789.)
Cal. minimus, sexdentatus.
Cor. subcampanulata, sexloba, intus barbata.
Stam. intra faucem. Filamenta brevissima. Antherae ovatae, erectae.
Styl. capillaris. Stigma trilamellatum.
Bacca subglobosa, sulcata, hexapyrena.
Rubiaceae. Lam. ill. t. 260. *Gärtn.* t. 194.

1275. SCHRADERA Vahl. (1796.)
Flores capitati. Involucrum coriaceum, tetra-hexasepalum.
Cal. campanulatus, subinteger.
Cor. campanulata, fauce hirsuta, limbo sexfido, (interdum quinque-septem-octofido).
Stam. inclusa, numero incerta.
Styl. incrassatus, stigmate tri-quadripartito.
Bacca sexlocularis, polysperma.
Caprifolia. Vahl. eclog. t. 5.

1276. CANARIA L. (1771.) (Canarina Reich.)
Cal. sexfidus, laciniis lanceolatis, patulis, trinerviis, persistentibus.
Cor. campanulata, limbo sexfido, patente.
Stam. Filamenta basi dilatata, fornicata. Antherae erectae, biloculares, subconnatae.
Stylus simplex, stigmate clavato.
Caps. hexagona, sexlocularis; loculis polyspermis. Placentae binae in quovis loculo, membranaceae.
Campanuleae. Bot. mag. 444. *Lam.* ill. t. 259. *Gärtn.* t. 211. [Campanula *L.* hort. Cliffort. t. 8.]

1277. LEPTODERMIS Wallich. (1825.)
Cal. sexdentatus, bractea membranacea, tubulosa, superne bifida inclusus.
Cor. sexfida.
Antherae mediis filamentis adnatae, lineares.
Stigma sexfidum.
Caps. hexasperma.

— —

B. COROLLA PLEIOPETALA.

a. *Fructus superi.*

α. *Corolla dipetala.*

Gramineae.

1278. BAMBUSA Schreb. (1789.)
Spiculae paniculatae, distichae, multiflorae.

Flores inferiores hermaphroditi, superiores masculi.
Cal. valvae plures, infimae minutae, superiores valvae corollae inferiori similes.
Cor. bivalvis; valva inferior coriacea, superior membranacea, marginibus inflexis.
Squamae hypogynae binae.
Stylus bifidus.
Caryopsis valvis corollae involuta.
Roxb. corom. 1. t. 79. [Nastus *Pal. Beauv.* agrost. t. 25. f. 3.]

79. Guadua Kunth. (1822.)
Spiculae fasciculatae, paniculatae, distichae, multiflorae. Flores inferiores masculi vel neutri univalves.
Cal. bivalvis.
Cor. bivalvis: valva inferior concava, superior bicarinata.
Squamae hypogynae tres.
Stylus tripartitus.
Caryopsis valvis corollae involuta.
[Bambusa *Humb.* plant. aequin. 1. t. 20. 21.]

80. Nastus Juss. (1789.)
Spiculae paniculatae, uniflorae.
Cal. imbricatus, valvis distichis.
Cor. bivalvis, valva infer. subtridentata. Rudimentum floris abortientis pedicellati.
Squamae hypogynae tres.
Stylus tripartitus.
[Stemmatospermum *Pal. Beauv.* agrost. t. 25. f. 5.]

81. Melocanna Trin. (1822.)
Spiculae paniculatae, multiflorae. Flores aequales, inferiores masculi aut neutri.
Cal. bivalvis.
Cor. bivalvis, valvis acuminatis.
Stylus tripartitus.
Pericarpium maximum, carnosum, acuminatum, monospermum.
[Bambusa baccifera *Roxb.* corom. 3. t. 243. Beesha *Rheed.* malab. 5. t. 60.

82. Ehrharta Thunb. (1779.)
Spiculae paniculatae.
Cal. bivalvis, triflorus, valvis corolla minoribus.
Cor. lateralis neutra univalvis; altera bivalvis, valva superiore transversim rugosa, mutica aut aristata: cor. intermedia hermaphrodita bivalvis, valva infer. naviculari, quandoque mucronata, super. falcata.
Squamae hypogynae truncatae, dentatae.
Stam. quandoque quaterna.
Stylus bifidus.

Caryopsis bicornis.

Thunb. in act. holm. 1779. t. 8. *Smith.* ic. ined. t. 9 32. 33. *Swartz* in *Linn.* transact. 6. t. 3. 4. *Palis. Beauv.* agrost. t. 12., f. 3. 4. [Trochera *Rich.* in diar. Rozer. 13. t. 3. Tetrarrhena *R. Brown.* Ehrharta distichophylla *Labill.* nov. holl. t. 117.]

1283. Gahnia Forst. (1775.)

Spiculae paniculatae, uniflorae.

Cal. squamae undique imbricatae, numerosae.

Cor. bivalvis, valvis inaequalibus.

Stam. filamentis elongatis, persistentibus.

Stylus trifidus. Stigmata bifida.

Nux ossea, nucleo transversim inciso.

Cypereae. Forst. char. 26. *Labill.* nov. holl. t. 115.

1284. Lampocarya R. Brown. (1810.)

Spiculae subracemosae uniflorae.

Cal. squamae numerosae, undique imbricatae.

Cor. sexvalvis, valvis aequalibus acuminatis.

Stam. filamenta elongata, persistentia.

Stylus trifidus, stigmata indivisa.

Nux ossea, basi styli persistentis cuspidata, nucleo laevi.

Cypereae. [Gahnia trifida *Labill.* nov. holl. t. 116.]

β. *Corolla tripetala.*

1285. Flörkea Willd. (1801.)

Cal. tripartitus, persistens; laciniis lanceolatis.

Petala calyce minora, ipsius basi inserta, cum laciniis calycis alternantia.

Stam. minuta. Filamenta capillaria, basi calycis inserta, alternatim articulata. Glandulae ternae ad basin. Antherae subrotundae.

Styl. lateralis, stigmatibus duobus subrotundis.

Utriculi duo monospermi.

Portulaceae? [Nectris pinnata *Pursh.*]

1286. Amoora Roxb. (1819.)

Flores polygami.

Cal. tridentatus, bibracteatus.

Petala ovalia, concava.

Urceolus interne antheras oblongas, trigonas gerens.

Stylus nullus. Stigma dilatatum, trilobum, lobis quandoque bifidis.

Caps. obovata, corticata, trivalvis, trilocularis, valvis medio septiferis. Placenta centralis. Sem. arillo carnoso obvoluta. Cotyledones crassissimae.

Melieae. Roxb. corom. 3. t. 258. [Aphanamixis *Blum.*]

1287. Floscopa Lour. (1790.)

Cal. inferus, infundibuliformis, coloratus. persistens; limbo trifido patente.

Petala ovata, erecta.
Stam. Filamenta subulata, corolla longiora. Antherae bilobae, subrotundae.
Stylus subulatus, inflexus. Stigma crassiusculum.
Caps. biloba, bilocularis, monosperma.

— —

1288. CALANDRINIA Kunth. (1823.)
Cal. disepalus, persistens.
Pet. tria (vel quinque) aequalia.
Stam. basi petalorum inserta (interdum quatuor) aut plura. Filamenta basi dilatata. Antherae biloculares.
Stylus simplex. Stigma tripartitum.
Caps. elliptica, calyce persistente obtecta, unilocularis, trivalvis, polysperma. Placenta centralis.
Portulaceae. Humb. nov. gen. 6. t. 526. Bot. reg. 1194. [Talinum *Hook.* exot. fl. 1. t. 82. Cosmia *Domb. Juss.*]

1289. CANARIUM Rumph. (1741.)
Flores dioeci aut polygami.
Cal. inferus, tridentatus.
Pet. concava, conniventia.
Discus urceolatus, sexcrenatus.
Stam. Filamenta subulata, basi subcoalita. Antherae erectae, oblongae, biloculares.
Stylus brevis. Stigmata tria.
Drupa nucleo triloculari, loculis duobus saepe abortientibus. Sem. bina in quovis loculo, pendula, exalbuminosa. Cotyledones tripartitae, contortae.
Terebintheae. Rumph. amboin. 2. t. 47. 49. 54. *Gärtn.* t. 102. Ann. of bot. 1. t. 7. f. 1. 2.

1290. TRADESCANTIA Rupp. (1718.)
Cal. inferus, trisepalus, sepalis ovatis, concavis, persistentibus.
Petala subrotunda, aequalia.
Stam. Filamenta villosa, villis articulatis. Antherae reniformes, biloculares, loculis discretis.
Stylus filiformis. Stigma capitatum, papillosum, vel trigonum, tubulosum.
Caps. trilocularis, trivalvis, valvis medio septigeris. Sem. in quovis loculo bina, valvarum parieti adhaerentia, albuminosa. Embryo dorsalis, in cavea exigua, e granulis duobus constans.
Commelineae. Schk. t. 88. [Ephemerum *Tourn.* t. 193. Cyanotis *Don.*]

1291. CAMPELIA Rich. (1808.)
Cal. inferus, trisepalus, post anthesin incrassatus.
Pet. subrotunda, aequalia.
Stam. Filamenta villosa. Antherarum loculi discreti.
Stylus filiformis, stigmate trilobo.

Caps. baccata, trilocularis, calyce incrassato cincta.
Commelineae. Nov. act. nat. cur. vol. II. t. 1. f. 4. [Commelina Zanonia *L. Redout.* lil. t. 192. Zanonia *Plum.*]

1292. **Dichorisandra** Mikan. (1820.)
Cal. inferus, trisepalus; sepalis concavis, intus coloratis, supremo latiori.
Pet. subrotunda, inferius angustius.
Stam. Filamenta basi petalorum inserta, nuda, brevissima. Antherae ovatae, erectae, tres superiores cum media inferiore contiguae: duae laterales inferiores divergentes.
Stylus columnaris, stigmate trigono.
Caps. trilocularis, polysperma.
Commelineae. *Mikan* del. flor. bras. 1. Nov. act. nat. cur. vol. II. t. 1. Bot. reg. 682. *Hook.* in Bot. mag. 2721.

1293. **Cartonema** R. Br. (1810.)
Cal. trisepalus, bracteatus; sepalis lanceolatis, acuminatis.
Pet. obovata.
Stam. tria petalorum basi inserta, tria perigyna. Filamenta abbreviata, nuda. Antherae oblongae, biloculares.
Stylus conicus, stigmate capitato.
Caps. trilocularis, trivalvis; valvis medio septiferis; loculis dispermis.
Commelineae. *Bauer* ill. nov. Holl. t. 7.

1294. **Dasypogon** R. Br. (1810.)
Flores capitati, paleis distincti.
Cal. tripartitus, pilis rigidis asperis cinctus: limbo subarticulato.
Pet. longe unguiculata, hyalina, laminis denticulatis.
Stam. Filamenta subulata, petalorum basi inserta. Antherae oblongae, incumbentes, biloculares.
Stylus conicus subulatus.
Utriculus monospermus.
Junceae? *R. Brown* ad *Flinders* it. t. 8.

1295. **Acanthospora** * (1817.)
Cal. inferus disepalus, sepalo altero maiore bifido.
Pet. convoluta, basi nuda.
Stam. basi perianthii inserta.
Stylus filiformis, stigmatibus tribus fimbriatis.
Caps. trilocularis. Placenta centralis trialata. Sem. caudata.
Bromeliceae. [Bonapartea *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 262. 263.]

1296. **Tillandsia** L. (1737.)
Cal. inferus, bracteatus, tripartitus.
Pet. convoluta, basi nuda.

Stam. basi petalorum inserta. Antherae oblongae, erectae, biloculares.
Stylus simplex. Stigma trifidum, obtusum.
Caps. trilocularis, loculis polyspermis. Sem. papposa.
Bromelieae. Hook. exot. fl. t. 154. 173. 205. ?218. Bot. reg. 105. 749. Bot. mag. 2841.

297. GUZMANNIA Ruiz et Pav. (1802.)
Cal. inferus, trifidus, convolutus.
Pet. convoluta, basi nuda, unguibus membranaceis.
Stam. receptaculo inserta. Antherae lineares biloculares.
Stylus triangularis, stigmatibus tribus acutis.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma. Sem. acuminata.
Bromelieae. Ruiz et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 261.

298. POURRETIA Ruiz et Pav. (1802.)
Cal. inferus, tripartitus.
Pet. convoluta, basi nuda.
Stam. petalorum basi inserta.
Stylus filiformis. Stigmata tria, linearia, convoluta.
Caps. trilocularis, polysperma. Sem. alata.
Bromelieae. Ruiz et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 256. 257.

299. PITCARNIA Herit. (1788.)
Cal. semiinferus, trifidus.
Pet. ascendentia, subunilabiata, basi squamis instructa.
Stam. basi petalorum inserta, declinata. Antherae lineares.
Stylus filiformis. Stigmata tria, linearia, convoluta.
Caps. trilocularis, polysperma. Sem. caudata.
Bromelieae. Herit. sert. angl. t. 11. Bot. reg. t. 1011. 1069. 1092.

300. LICUALA Rumph. (1741.)
Flores hermaphroditi. Spatha communis nulla, partiales vagae.
Cal. tripartitus.
Pet. tria, basi subcohaerentia.
Stam. basi in urceolum connata.
Stylus simplex. Stigmata tria.
Drupa monosperma. Albumen ruminatum. Embryo dorsalis.
Palmae. Rumph. amboin. 1. t. 9. *Gärtn.* t. 139.

301. CHAMAEDOREA Willd. (1808.)
Flores dioeci, spadici adnati, ebracteati. Spathae plures.
Cal. tripartitus.
Pet. in ♀ squamis praemunita.
Stylus trigonus.
Bacca monosperma. Albumen aequabile. Embryo lateralis.
Palmae. Mart. palm. brasil. t. 3. [Borassus *Jacqu.* Schönbrunn. 2. t. 247. 248. Nunezharia *Ruiz* et *Pav.*]

1302. ACROCOMIA Mart. (1824.)
Flores androgyni, foveis immersi.
Cal. trisepalus.
Pet. convoluta, prismatica.
In ♀ cupula annularis sexdentata perigyna.
Stylus brevis. Stigmata tria.
Drupa monosperma, putamine lenticulari, lateribus triporoso. Albumen aequabile. Embryo lateralis.
Palmae. Mart. palm. brasil. t. 56. 57. [Bactris minor *Gärtn.* t. 9.]

1303. KUNTHIA Humb. (1814.)
Flores monoeci, spadici adnati. Spathae plures.
Cal. tripartitus.
Pet. ovata.
Bacca globosa. Embryo basilaris.
Palmae. Humb. plant. aequinoct. 2. t. 122.

1304. ELATE Ait. (1789.)
Flores androgyni sessiles. Spatha duplex.
Cal. cupularis, tridentatus.
Cor. tripetala.
Stam. Antherae sessiles.
Styl. subulatus.
Stigmata tria.
Drupa putamine basi sulco exarato et triporo. Albumen aequabile. Embryo basilaris.
Rheed. malab. 3. t. 22—25.

1305. GEONOMA Willd. (1805.)
Flores monoeci, foveolis spadicis immersi. Spatha duplex.
Cal. trisepalus.
Pet. in ♀ coalita.
Urceolus sexdentatus, dentibus singulis antheras didymas gerentibus.
Stylus lateralis, vel basilaris. Stigmata revoluta.
Bacca monosperma. Albumen aequabile. Embryo basilaris vel lateralis.
Palmae. Mart. palm. brasil. t. 4—20. [Gynestum *Poit.* in mém. du mus. 5. t. 16—20.]

1306. MAURITIA L. fil. (1781.)
Flores dioeci, polygami, in amentis teretibus. Spadix spathis pluribus articulato-vaginatus.
Cal. campanulatus vel urceolatus, trifidus vel tridentatus.
Pet. in hermaphroditis coalita.
Stam. antheris linearibus erectis.
Stigma sessile, trilobum.
Bacca tessellato-corticata, monosperma. Albumen aequabile. Embryo lateralis.
Palmae. Mart. palm. bras. t. 38—44.

1307. TALIERA Mart. (1824.)
Flores hermaphroditi, spadici terminali ramosissimo adnati. Spathae vagae.
Cal. trifidus.
Stam. in cupulam hypogynam connata.
Styl. brevis.
Baccae tres, monospermae. Albumen aequabile, intus cavum. Embryo verticalis.
Palmae. [Corypha Taliera *Roxb.* corom. 3. t. 255. 256.]

1308. CALAMUS L. (1764.)
Flores hermaphroditi, in spadice ramoso. Spatha communis nulla, partiales vagae.
Cal. trisepalus.
Pet. calyce longiora, acuminata.
Stam. Filamenta capillaria. Antherae rotundae.
Stylus conicus, apice trifidus.
Bacca globosa, squamoso-loricata, trisperma. Embryo basilaris.
Palmae. *Gärtn.* t. 139. [Palmijuncus *Rumph.* amboin. 5. t. 51 — 58.]

γ. *Corolla tetrapetala.*

1309. CLEOME L. (1737.)
Cal. tetrasepalus, sepalo quarto inferiori.
Pet. inaequalia, ascendentia, basi glandulis tribus nectariferis.
Stam. utplurimum sena, nonnunquam abortu quaterna, vel coalitu octona, duodena vel plura. Filamenta vel stipiti germinis adnata, submonadelpha, vel calyci inserta, semper declinata. Antherae ovatae, erectae.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Siliqua stipitata, vel sessilis, unilocularis, bivalvis, placentis marginalibus filiformibus.
Capparideae. *Schk.* t. 189. b. *Gärtn.* t. 76. [Gynandropsis *Cand.* Polanisia *Rafin.* *Cand.*, Schepperia *Neck.* Macromerium *Burch.*]

1310. PERITOMA Cand. (1824.)
Cal. cupulatus, quadridentatus, basi circumscissus.
Pet. ovata, subsessilia, aequalia.
Stam. stipiti inserta, basi monadelpha, aequalia. Antherae oblongae, recurvae.
Siliqua stipitata, oblonga, bivalvis, stylo persistente coronata.
Capparideae. [Atalanta *Nuttall.*]

1311. STERIPHOMA * (1827.)
Cal. campanulatus bilobus.
Pet. erecta.

Stam. duo inferiora longiora. Antherae incumbentes.
Stylus nullus. Stigma capitatum.
Germen stipitatum, oblongum.
Cappárideae. [Capparis paradoxa *Jacqu.* schönbr. 1. t. 111. Stephania *Willd.*]

1312. PHYSOSTEMON Mart. (1823.)
Cal. tetrasepalus.
Petala ascendentia.
Stam. hypogyna, declinata, inaequalia, Filamenta subulata, breviora infra antheram inflato-incrassatâ. Antherae erectae lineares, biloculares, demum recurvae.
Styl. subulatus, ascendens.
Siliqua bivalvis. Sem. uniseriata, rugoso-echinata.
Capparideae. *Mart.* nov. gen. t. 45—47.

δ. *Corolla pentapetala.*

1313. FRANKENIA L. (1740.)
Cal. tubulosus, canaliculatus, quinquedentatus.
Pet. unguiculata.
Stamina hypogyna. Filamenta capillaria, nuda. Antherae subrotundae.
Stylus trifidus.
Caps. unilocularis, tri-quadrivalvis; valvis placentiferis. Sem. pauca subrotunda.
Frankenieae *Hilar.* Engl. bot. 205. Bot. mag. 2896. *Gärtn.* t. 184. [Franca *Michel.* nov. gen. t. 22. Beatsonia *Roxb.*]

1314. COSSINIA Commers. Juss. (1789.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quatuor aut quinque, unguiculata.
Stam. disco hypogyno inserta.
Styl. brevis, stigmate simplici.
Caps. tomentosa, trigona, trilocularis, apice dehiscens: loculis di-trispermis: placenta centrali.
Sapindeae. *Lam.* ill. t. 256.

ε. *Corolla hexapetala.*

1315. BERBERIS Brunfels. (1532.)
Cal. hexasepalus, subcoloratus, tribracteatus.
Pet. basi biglandulosa, sepalis opposita.
Stam. hypogyna, petalis opposita. Filamenta vel elastico-articulata, vel dentata. Antherae bi-quadriloculares, loculis discretis, a basi ad apicem valvula elastica dehiscentibus.
Stigma subsessile, peltatum.

Bacca di - trisperma. Sem. testa crustacea.
Berberideae. *Schk.* t. 99. *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 280 — 283. *Lam.* ill. t. 253. *Humb.* nov. gen. 5. t. 430 — 434. Bot. reg. 702. 729. *Pursh.* fl. bor. amer. t. 4. 9. [Mahonia *Nutt.* *Cand.* *Lessert* ic. sel. 2. t. 3. 4.]

1316. NANDINA Thunb. (1781.)
Cal. sexfariam imbricatus, caducus.
Pet. calyce longiora, basi eglandulosa.
Stam. Antherae oblongae, subsessiles.
Styl. trigonus, brevissimus, persistens.
Bacca exsucca, disperma. Sem. hinc convexa, illinc concava.
Berberideae. *Lam.* ill. t. 261. *Gärtn.* t. 92.

1317. LEONTICE L. (1737.)
Cal. hexasepalus, ebracteatus, caducus.
Pet. sepalis opposita: unguibus petalorum squamatis.
Stam. petalis opposita, hypogyna: filamenta brevia: antherae biloculares.
Styl. brevissimus, stigmate obtuso.
Caps. vel inflata, non dehiscens, unilocularis, subtrisperma; vel carnosa, dein rupta. Sem. globosa.
Berberideae. *Lam.* ill. t. 254. [Caulophyllum *Michaux* fl. bor. am. t. 21.]

1318. DIPHYLLEIA Mx. (1803.)
Cal. trisepalus, deciduus.
Pet. sepalis maiora, patentia.
Stam. hypogyna, petalis opposita. Filamenta brevia, plana. Antherae biloculares, loculis a basi ad apicem, membranula soluta, dehiscentibus.
Stigma subsessile, capitatum.
Bacca subglobosa, unilocularis, di - trisperma.
Berberideae. *Michaux* fl. bor. amer. t. 19. 20.

1319. PEPLIS L. (1737.)
Cal. duodecimfidus, laciniis alternis angustioribus.
Pet. fugacia, aut nulla.
Stam. hypogyna. Antherae erectae, biloculares.
Stigma sessile capitatum.
Caps. bilocularis, polysperma.
Salicariae. *Schk.* t. 99.

b. *Fructus inferi.*

1320. LORANTHUS Vaill. (1720.)
Cal. margo obsolete dentatus.
Pet. plerumque sena (interdum quaterna, raro octona.)
Stam. totidem, alterna breviora, petalorum basi affixa. Antherae dorso adnatae, biloculares.
Styl. filiformis, stigmate obtuso.

Bacca calyce persistente umbilicata, monosperma.
Lorantheae. *Jacqu.* fl. austr. t. 30. *Mirbel* in ann. mus. 16. t. 21. *Humb.* nov. gen. 3. t. 299. 300.

1321. MYRRHINIUM Schott. (1827.)
Cal. quadrifidus, laciniis obtusis.
Pet. quatuor.
Stam. longissima: filamenta linearia, in aestivatione versus petala duplicata. Antherae oblongae.
Bacca oblonga, tri-quadrilocularis, polysperma, calyce coronata et bracteis binis suffulta.

— —

1322. BROMELIA Plum. (1703.)
Cal. tripartitus, corolla brevior.
Pet. convoluta, basi nuda.
Stam. basi petalorum inserta.
Styl. brevissimus. Stigmata tria carnosa, abbreviata.
Bacca trilocularis, polysperma.
Bromelieae. *Trew.* ic. Ehret. t. 51. *Gärtn.* t. 11.

1323. ANANASSA Plum. (1703.) Lindl. (1827.)
Cal. tripartitus, corolla brevior, carnosus, bracteatus.
Pet. convoluta, basi squamata, squamis geminis fimbriatis, tubulosis.
Stam. disco epigyno inserta.
Stylus filiformis. Stigmata tria, recta, carnosa.
Fructus carnosus baccatus, ex ovariis bracteisque concretus.
Bromelieae. *Trew.* ic. Ehret. t. 2. Bot. reg. 1081.

1324. BILLBERGIA Thunb. (1823.)
Cal. tripartitus, corolla brevior, bracteatus.
Pet. convoluta, basi squamata.
Stam. basi sepalorum et petalorum inter squamas inserta.
Styl. filiformis. Stigmata tria linearia vel petaloidea.
Caps. baccata.
Bromelieae. Bot. reg. 1068. 1130. 1181. Bot. mag. 2892. [Bromelia. *Hook.* exot. fl. 41. 42. 143. Bot. mag. 1732. 2686. Bot. reg. 766.]

1325. AECHMEA Ruiz et Pav. (1802.)
Cal. duplex: exterior campanulatus coriaceus, tripartitus, laciniis duabus obtusis, tertia mucronata: interior exteriore longior, corolla brevior, tripartitus, laciniis revolutis.
Pet. convoluta, apice reflexa, basi squamis geminis munita.
Stam. basi petalorum inserta.
Stylus filiformis. Stigmata linearia, convoluta.
Caps. baccata.
Bromelieae. *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 264.

II. *Flores imperfecti.*

A. *Fructus superi.*

a. *Perianthium duplex.*

326. Pollia Thunb. (1781.)
Perianthium bracteatum, utrumque tripartitum: exter. ovatum, concavum, obtusum; intern. acutum, reflexum, nervosum.
Stam. filamenta receptaculo inserta, capillaria, apice incurva. Antherae subrotundae, didymae.
Styl. subulatus, stigmate obtuso.
Bacca globosa, perianthio bracteaque persistentibus cincta, polysperma.
Smilaceae. *Thunb.* ic. plant. jap. t. 25.

327. Tulbaghia L. (1771.)
Perianthium extern. infundibuliforme, sexpartitum; internum trilobum, lobis bifidis, vel triphyllum, sexdentatum.
Stam. Antherae sessiles, biseriales ad internam perianthii interni paginam.
Styl. cylindricus, brevis. Stigma turbinatum, cavum.
Caps. trigona, trilocularis, loculis dispermis. Sem. triquetra.
Liliaceae. *Lam.* ill. t. 243. Bot. mag. 806. *Gärtn.* t. 16.

328. Albuca L. (1764.)
Perianthium utrumque tripartitum: externum calycinum, patens: internum foliolis forpicatis, conniventibus, apice glandulosis.
Stam. alterna breviora (quandoque abortientia): filamenta crassiuscula, erecta. Antherae versatiles.
Stylus triqueter, stigmate capitato.
Caps. trilocularis, trivalvis. Sem. plana.
Asphodeleae. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 63. 64. vol. 2. t. 440 — 446. Bot. reg. 277.

b. *Perianthium simplex.*

α. *Corollinum monopetalum.*

329. Thrinax L. fil. (1781.)
Spathae plures, vaginantes. Flores sessiles bracteati.
Cal. corollinus cupularis, sexdentatus.
Filamenta capillaria. Antherae lineares.
Styl. crassiusculus. Stigma subclavatum, oblique infundibuliforme.
Bacca monosperma sicca. Albumen solidum, aequabile. Embryo subbasilaris.
Palmae. *Swartz* fl. Ind. occid. t. 13.

1330. Lophiola Ker. (1814.)
Cal. corollinus persistens, regulariter sexpartitus, dense lanatus.
Stam. hypogyna, filiformia. Antherae ovatae erectae.
Styl. subulatus, tripartibilis.
Caps. trilocularis, polysperma.
Haemodoreae? Bot. mag. 1596. [Conostylis *Pursh.*]

1331. Pontederia L. (1737.)
Flores spatha suffulti.
Cal. corollinus tubulosus, sexpartitus, bilabiatus.
Stam. tria inferne, tria superne calycis tubo affixa; illa inclusa, haec exserta. Antherae oblongae, erectae.
Stylus simplex, declinatus. Stigma crassiusculum.
Caps. conica, apice lato reflexo, trilocularis, polysperma, axi centrali affixa.
Pontedereae Kunth. *Trew.* ic. Ehret. t. 83. Bot. mag. 1156.

1332. Agapanthus Herit. (1788.)
Cor. basi ventricosa, limbo regulariter sexpartito, laciniis oblongis, patentibus, unguiculatis.
Stam. declinata. Filamenta fauci inserta, capillaria, corollam aequantia. Antherae incumbentes.
Stylus declinatus, filiformis.
Caps. trigona, trilocularis, polysperma. Sem. hinc alata.
Liliaceae. *Redout.* lil. t. 6. [Crinum *Gärtn.* t. 83. Mauhlia linearis *Thunb.* Sed altera, *ensifolia*, habitu, corollae forma antherarumque, staminum directione, stylo et nectario differt. Neque huc, neque ad Massoniam (*Andr.*), neque ad Polianthen (*Jacqu.*) neque ad Hyacinthum (*Cav.*) trahenda.]

1333. Bulbocodium L. (1737.)
Cor. infundibuliformis, tubo longissimo, laciniis limbi unguiculatis.
Stam. unguibus petalorum inserta. Antherae incumbentes.
Stylus filiformis, stigmate trifido.
Caps. trigona, trilocularis, polysperma.
Liliaceae. Bot. mag. 153. *Redout.* lil. t. 197. [Merendera *Ramond.* differt stylis ternis discretis. Genus peculiare esse nequit, cum et in Bulbocodio stylorum connatorum vestigia adsint. *Lapeyrous.* hist. abrég. des plant. des Pyrén. p. 201. 202. *Marschall. Bieberst.* cent. pl. ross. t. 50.]

1334. Blandfordia Sm. (1804.)
Cor. tubulosa, ore quinquelobo.
Stam. tubo inserta. Antherae dactylethraeformes, basi impositae.
Stylus subulatus, stigmate simplici.
Caps. prismatica, tripartibilis. Sem. biseriata, marginibus suturae inserta, testa laxa pubescente.
Liliaceae. *Smith.* exot. bot. 1. t. 4. [Aletris *Labill.* t. 111.]

335. Funckia * (1817.)
Cor. campanulata, basi ventricosa, super ovario contracta; limbo sexfido, subringente.
Stam. Filamenta basi corollae inserta, declinata. Antherae incumbentes.
Styl. declinatus. Stigma obtusum.
Caps. trilocularis, polysperma. Sem. membrana obvoluta, embryonibus pluribus feta.
Liliaceae. [Hemerocallis *Andr.* repos. 6. 194. Hosta *Trattin.* arch. 2. t. 89.]

336. Yucca Dalech. (1586.)
Cor. campanulata, regulariter sexpartita.
Stam. basi corollae inserta: filamentis superne crassioribus. Antherae minores, biloculares.
Styl. nullus. Stigma trilobum.
Caps. prismatica, trigona, carnosa, sexlocularis. Sem. compressa.
Liliaceae. Bot. mag. 1260. *Gärtn.* t. 85.

337. Lilium Virg. Plin.
Cor. campanulata, regulariter sexpartita, laciniis patenti-reflexis, sulco nectarifero longitudinali instructis (qui interdum deest.)
Stam. basi corollae inserta. Antherae versatiles.
Styl. columnaris. Stigma trilobum.
Caps. trigona, sexsulca, trilocularis, trivalvis; valvis reticulo fibroso nexis. Sem. compressa.
Liliaceae. Bot. mag. 30. 36. 259. 278. 519. 798. 800. 858. 893. 936. 1165. 1237.

338. *Hemerocallis L. (1737.)
Cor. campanulata, regulariter sexpartita, laciniis patenti-reflexis.
Stam. basi corollae inserta, declinata. Antherae subincumbentes, biloculares.
Stylus declinatus. Stigma trigono-capitatum.
Caps. trigona, trilocularis. Sem. globosa.
Liliaceae. *Schk.* t. 98. a.

339. Aloë Diosc.
Cor. tubulosa, fundo nectarifero; limbo patulo vel regulariter sexfido, vel subringente.
Stam. receptaculo inserta. Antherae oblongae incumbentes.
Styl. simplex. Stigma trilobum.
Caps. trilocularis, trivalvis: placenta centralis. Sem. triquetra, aut compressa, alata.
Liliaceae. *Gärtn.* t. 17. [Apicra *Willd.* Haworthia *Duval.*, corollis subringentibus aut bilabiatis. Gasteria *Duval.*, corollis incurvis.]

340. Hyacinthus Colum.
Cor. infundibuliformis vel campanulata, limbo regulari sexfido patente.

Stam. basi corollae inserta.
Germen apice glandulas tres nectariferas gerens. Stylus brevis. Stigma obtusum trilobum.
Caps. trilocularis, loculis oligospermis.
Liliaceae. *Schk.* t. 96. *Gärtn.* t. 12.

1341. Muscari Clus. (1578.)
Cor. globoso-ovata vel subcylindrica, fauce constricta, limbo abbreviato sexdentato.
Stam. Antherae subsessiles, intra tubum.
Germen eglandulosum. Stylus brevissimus, trisulcus. Stigma trigonum.
Caps. trilocularis, loculis dispermis.
Liliaceae. *Schk.* t. 96.

1342. Adamsia Willd. (1812.)
Cor. campanulata, tubo brevi; limbo patulo sexfido. Dentes brevissimi emarginati sex ad faucem corollae.
Stam. Antherae oblongae subsessiles inter dentes faucis.
Styl. columnaris. Stigma crassiusculum.
Caps.?
Liliaceae. [Puschkinia *MB.* cent. 2. pl. ross. t. 91.]

1343. Tritoma Ker. (1805.)
Cor. tubulosa, subcylindrica; limbo sexdentato.
Stam. exserta, alterna longiora. Filamenta receptaculo inserta. Antherae incumbentes.
Stylus filiformis. *Stigma* simplex.
Caps. triquetra, trilocularis, polysperma.
Liliaceae. Bot. mag. 744. 758. 764. [Aletris *Andr.* repos. 54. Veltheimia Uvaria et pumila *W.*]

1344. Aletris L. (1754.)
Cal. corollinus, tubulosus, rugosus; limbo regulari sexfido.
Stam. erecta. Filamenta brevissima, laciniarum basi inserta. Antherae subsagittatae.
Styl. triqueter, stigmate trigono.
Caps. semiinfera, calyce vestita styloque coronata, trilocularis, apice trivalvis. Placenta centralis. Sem. numerosa, minutissima, arcuata.
Haemodoreae? Bot. mag. 1418. [Wurmbea *Willd.* hort. berol. t. 8.]

1345. Veltheimia Gleditsch. (1769.)
Cor. tubulosa, superne ampliata; limbo sexdentato, erecto.
Stam. tubo inserta, corolla breviora.
Stylus filiformis, exsertus.
Caps. membranacea, trialata, subtrisperma.
Liliaceae. *Jacqu.* hort. schönbr. 1. t. 77. 78. Bot. mag. 501. 1091. [Aletris capensis *L.* A. glauca *Ait.*]

1346. Drimia Jacqu. (1790.)
Cor. campanulata, sexfida, laciniis revolutis.
Stam. basi corollae inserta. Filamenta corollam aequantia. Antherae subglobosae.

Stylus exsertus. Stigma capitatum.
Caps. trilocularis, polysperma.

Liliaceae. *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 373—377. Bot. mag. 1380. 1444.

1347. Millea Cav. (1793.)
Cor. tubo longissimo, limbo patente sexfido; laciniis alternis angustioribus, apice uncinulatis.
Stam. fauci corollae inserta. Filamenta brevissima. Antherae oblongae erectae.
Germen pedicellatum. Stylus filiformis.
Stigmata tria, globulosa, pilosa.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma.

Liliaceae. *Cav.* ic. 2. t. 196. [Bravoa *Lexarz.* fueritne species altera huius generis: sed antherae dicuntur versatiles. Tertia species, etiam magis differens, habetur ab Hookerio, ad bot. mag. 2877. Brodiaea grandiflora *Pursh*: non *Smith.* Hookeria coronaria *Salisb.* parad. lond. t. 98.]

1348. Polianthes L. (1737.)
Cor. calycina, infundibuliformis: limbo nutante, aequaliter sexfido, patente.
Stam. subexserta. Filamenta tubo adnata. Antherae oblongae erectae.
Stylus triqueter, inclusus. Stigma trilobum.
Caps. basi calyce tecta, trilocularis, trivalvis. Sem. compressa, biserialia.

Liliaceae. Bot. reg. 63.

1349. Uropetalum Ker. (1816.)
Cal. corollinus campanulatus; limbo duplici, exteriori profundius diviso; laciniis longioribus, angustioribus, reflexis; interioribus erectis, conniventibus.
Stam. tubo inserta: filamenta subulata. Antherae mucronatae, inclusae.
Stylus filiformis, subtriangularis. Stigma trilobum.
Caps. membranacea, trilocularis, trivalvis, valvis septiferis. Sem. plana.

Liliaceae. *Asphodeleae.* Bot. reg. 156. 974. [Hyacinthus serotinus *L.* Bot. mag. 859., H. viridis *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 66. Lachenalia *Thunb.* *Ait.* Zuccagnia *Thunb.* *Willd.* enum. Polemannia *Berg.* *Schlechtend.*]

1350. Eucomis Herit. (1788.)
Cor. subrotata, regularis, sexpartita.
Stam. Filamenta basi dilatata, subconnata. Antherae ovales.
Styl. subulatus, stigmate simplici.
Caps. trilocularis, polysperma.

Aphodeleae. *Andr.* repos. 369. Bot. mag. 913. 1539. [Basilaea *Lam.* ill. 239.]

1351. CHLOROPHYTUM Ker. (1808.)
Cal. corollinus, campanulato-rotatus, tubo perbrevi, limbo sexpartito: laciniis exterioribus persistentibus.
Stam. hypogyna: filamenta filiformia: antherae oblongae, erectae.
Styl. filiformis, persistens. Stigma capitellatum.
Caps. triloba, trilocularis, loculis bi-trispermis. Placenta centralis. Sem. reniformia nigra.
Asphodeleae. Bot. mag. 1071. Bot. reg. 813.

1352. NARTHECIUM Möhring. (1778.)
Cal. corollinus, sexpartitus, patens, persistens.
Stam. hypogyna, laciniis calycis opposita. Filamenta dense pilosa. Antherae oblongae, demum tortae.
Styl. brevissimus, conicus.
Caps. prismatica, trilocularis, polysperma. Sem. utrinque processibus filiformibus.
Asphodeleae. Engl. bot. 535. [Abama *Adans.* *Cand.*]

1353. LAXMANNIA R. Br. (1810.)
Cal. corollinus sexpartitus, persistens; laciniis alternis longioribus.
Stam. laciniis inserta. Filamenta subulata, glabra. Antherae peltatae, subrotundae.
Styl. stigmate obtuso.
Caps. trilocularis, trivalvis; valvis medio septiferis. Sem. subbina, peltata.
Asphodeleae.

1354. BAUMGARTENIA * (1817.)
Flores capitati, bracteati.
Cor. infundibuliformis; limbo sexpartito aequali.
Stam. fauci corollae inserta. Filamenta filiformia. Antherae ovato-oblongae, erectae.
Stylus filiformis. Stigma obtusum.
Caps. bracteis persistentibus inclusa, trilocularis, trivalvis; valvis medio septiferis: loculis subdispermis.
Asphodeleae. [Borya *Labill.* nov. holl. t. 107.]

1355. XANTHORRHOEA Smith. (1798.)
Flores spicati, confertissimi, bracteis imbricatis muniti.
Cal. corollinus sexpartitus, persistens: laciniis interioribus concavis.
Stam. basi calycis affixa, exserta. Filamenta linearia, glabra. Antherae versatiles.
Stylus columnaris, trisulcus.
Caps. lignea, ovata, trilocularis, trivalvis: loculis monodispermis. Sem. compressa, atra.
Asphodeleae.

1356. HERRERIA Ruiz et Pav. (1800.)
Cor. rotata, profunde sexpartita, laciniis alternis angustioribus.

Stam. basi corollae inserta, laciniis opposita. Filamenta subulata. Antherae erectae, subrotundae, biloculares.
Stylus triangularis. Stigma trigonum.
Caps. trialata, trilocularis, trivalvis; loculis di- tetraspermis. Sem. plana, orbicularia, marginata.
Asphodeleae. *Ruiz* et *Pav.* fl. per. 3. t. 103. [Salsa *Feuill.* 2. t. 7.]

1357. DIANELLA Lam. (1786.)
Cor. rotata, regularis, sexpartita, decidua.
Stam. hypogyna. Filamenta curvata, apice incrassata, stuposa. Antherae lineares, erectae.
Styl. filiformis. Stigma simplex.
Bacca globosa, polysperma.
Asphodeleae. Bot. mag. 505. Bot. reg. 734. 1120.

1358. DRACAENA Vandell. (1762.)
Cor. patens, regularis, sexpartita, laciniis subrevolutis.
Stam. basi corollae inserta. Filamenta basi membranacea, medio incrassata, apice subulata.
Styl. subangulatus. Stigma trifidum.
Bacca sexsulca, trilocularis, loculis plerumque monospermis.
Asphodeleae. *Vandell.* in *Römer* script. t. 2. *Jacqu.* schönbr. 1. t. 95. 96. Bot. mag. 1081. 1180.

1359. CORDYLINE Commers. R. Br. (1810.)
Cal. campanulata, regulariter sexfida, marcescens.
Stam. fauci inserta. Filamenta subulata, glabra. Antherae versatiles, basi bifidae.
Styl. filiformis. Stigma trilobum.
Bacca globosa, trilocularis, loculis pleiospermis. Sem. umbilico strophiolato.
Asphodeleae. [Dracaena australis *Forst.* *Hook.* in Bot. mag. 2835. Drac. stricta Bot. mag. 2575. Bot. reg. 956. Charlwoodia *Sweet.* flor. austr. t. 18.]

1360. SANSEVIERA Thunb. (1794.)
Cor. tubulosa, basi subventricosa marcescens; limbo sexpartito, laciniis revolutis.
Stam. fauci imposita, subulata. Antherae oblongae, incumbentes.
Styl. exsertus. Stigma capitatum.
Bacca trilocularis, loculis monospermis.
Asphodeleae. Bot. reg. 160. Bot. mag. 2631. [Salmia *Cav.* ic. 3. t. 246.]

1361. LUZURIAGA Ruiz et Pav. (1800.)
Cor. sexpartita, (hexapetaloidea) patens, decidua; laciniis patentibus.
Stam. basi laciniarum inserta. Filamenta filiformia, glabra, apice curvata. Antherae conniventes, sagittatae, filamentis longiores.

Styl. filiformis, trisulcus. Stigma simplex.
Bacca trilocularis; loculis submonospermis.
Asphodeleae. *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 298.

1362. Eustrephus R. Br. (1810.)
Cor. sexpartita, (hexapetaloidea) patens, decidua: laciniis interioribus fimbriatis.
Stam. hypogyna. Filamenta brevissima, plana, subcoalita. Antherae erectae.
Styl. filiformis. Stigma trigonum.
Caps. baccata, trilocularis, trivalvis, valvis medio septiferis: loculis pleiospermis. Sem. strophiolata.
Asphodeleae. Bot. mag. 1245.

1363. Asparagus Colum.
Cor. subcampanulata, sexpartita, decidua.
Stam. basi corollae inserta. Filamenta subulata. Antherae erectae, subcordato-ovatae.
Styl. brevis. Stigma trilobum.
Bacca globosa, trilocularis, oligosperma.
Sarmentaceae. *Schk.* t. 96.

1364. Convallaria L. (1737.)
Cor. tubulosa, limbo sexfido.
Stam. tubo adnata. Filamenta subulata. Antherae erectae, subcordato-ovatae.
Styl. columnaris. Stigma capitatum.
Bacca trilocularis, loculis oligospermis.
Sarmentaceae. *Schk.* t. 97. *Sturm.* fl. germ.

1365. Smilacina Desf. (1807.)
Cor. hexapetaloidea, rotata s. stellata.
Stam. perigyna.
Stylus filiformis.
Bacca trilocularis, loculis oligospermis.
Sarmentaceae. *Desfont.* in ann. mus. 9. t. 8. 9. [Convallariae spec. *L.*]

1366. Streptopus Michaux. (1803.)
Cor. hexapetaloidea, campanulata, laciniis basi nudis.
Stam. hypogyna. Filamenta abbreviata. Antherae cordato-lanceolatae, erectae.
Stylus conicus, trisulcus, abbreviatus.
Bacca trilocularis, oligosperma. Sem. nuda.
Sarmentaceae. *Michaux* flor. bor. amer. t. 18. *Sturm.* fl. germ. Bot. mag. 1489. 1490. [Uvulariae spec. *L.*] Pedunculi distorti vel geniculati.

1367. Uvularia L. (1737.)
Cor. hexapetaloidea, campanulata; laciniis basi fovea nectarifera instructis.
Stam. hypogyna. Filamenta brevissima.
Styl. abbreviatus. Stigmata tria revoluta.

Caps. trivalvis, valvis septiferis. Sem. membrana obvoluta.

Sarmentaceae. Smith exot. bot. 1. t. 49—52.

1368. PHILESIA Commers. Juss. (1789.)

Cor. calycina, bracteata, campanulata: laciniae exteriores breviores acutae, interiores elongatae, obtusae.

Stam. basi corollae affixa. Filamenta basi connata. Antherae versatiles.

Styl. simplex. Stigmata tria.

Bacca subtrigona, polysperma.

Sarmentaceae. Lam. ill. t. 248. [Lapageria *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 297.]

1369. RHIPOGONUM Forst. (1775.)

Cor. sexpartita, patens, decidua, bracteis binis suffulta.

Stam. basi laciniarum inserta. Filamenta subulata. Antherae erectae, cordato-lanceolatae.

Stylus brevissimus. Stigma trigonum.

Bacca mono-disperma.

Sarmentaceae. Forst. char. 25.

1370. ONCUS Lour. (1790.)

Cor. campanulata, pilosa; tubo oblongo, hexagono; limbo sexfido, reflexo; laciniis subulatis. Bracteae binae corollam amplectentes.

Stam. basi laciniarum inserta. Filamenta brevissima. Antherae subrotundae, minimae.

Styl. brevis, tripartitus. Stigmata tria, reflexa, apice bifido.

Bacca oblonga, trilocularis, polysperma.

Sarmentaceae.

1371. SMILAX Theophr.

Flores dioeci.

Cal. corollinus, hexasepaloideus, patens, persistens.

Stam. basi laciniarum inserta. Filamenta subulata. Antherae erectae.

Styl. brevissimus. Stigmata tria.

Bacca mono-trisperma. Embryo umbilico oppositus.

Sarmentaceae. Schk. t. 328. Bot. mag. 1846. *Gärtn.* t. 16.

1372. OPHIOPOGON Ker. (1801.)

Cal. corollinus, semisuperus; limbo sexpartito, patente.

Stam. epigyna. Filamenta brevissima. Antherae erectae, cordato-lineares.

Styl. triqueter. Stigma trilobum.

Bacca subtrisperma.

Sarmentaceae. Bot. mag. 1063. Bot. reg. 593. [Convallaria japonica *Thunb.* Liriope spicata *Lour.* Flüggea *Rich.* Slateria *Desv.*]

1373. Peliosanthes Andr. (1808.)

Cal. corollinus, semisuperus, sexlobus: fauce fornicata, antheras fovens.
Antherae sessiles, didymae.
Styl. subnullus. Stigmata tria obtusa.
Baccae tres clavatae, monospermae.

Sarmentaceae? *Andr.* repos. 605. Bot. mag. 1302. 1532. (Pedicelli articulati.)

1374. Miersia Lindl. (1826.)

Bracteae patentes, sex exteriores petaloideae, interiores bifidae, coloratae, depauperatae.
Perianth. urceolatum, carnosum, ore sexdentato.
Stam. minima, fauci perianthii inserta.
Stigma capitatum.
Caps. trilocularis, apice trivalvis, polysperma.

Gillisieae *Lindl.*

1375. Calectasia R. Br. (1810.)

Cal. corollinus, tubulosus, persistens; limbo patente, sexfido.
Stam. fauci inserta. Filamenta brevissima. Antherae erectae oblongae, apice biporosae.
Styl. filiformis.
Utriculus monospermus, tubo calycis indurato inclusus.

— — *R. Brown* ad *Flinders* it. t. 9.

1376. Tupistra Ker. (1814.)

Cor. bracteata, campanulata, subcarnosa; limbo sexfido, subpatente, subirregulari.
Antherae subsessiles, tubo summo adnatae, biloculares.
Styl. crassus, trisulcus, tubulatus. Stigma trilobum, plicato-crenatum.
Bacca trilocularis.

— — Bot. mag. 1655. Bot. reg. 704.

1377. Rohdea Roth. (1821.)

Spadix cylindricus, floribus tectus: spatha basilaris, triphylla.
Cal. corollinus, subrotundo-hexagonus, subcoriaceus, ore sexdentato.
Stam. calyci adnata. Antherae didymae, fauci calycis inhaerentes.
Styl. brevis, crassus. Stigma trifidum.
Bacca monosperma, stylo coronata.

Aroideae. [Orontium japonicum *Banks.* ic. *Kämpfer.* t. 12. Bot. mag. 898.]

β. Perianthium pleiopetalum.

1378. **Ornithogalum** Nicand. Dioscor.
Cal. corollinus, hexasepalus, patens, marcescens.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta vel basi dilatata, apice attenuata; vel plana, fere petaloidea, emarginata, bi-tricuspidata. Antherae versatiles, biloculares.
Styl. columnaris, stigmate trigono.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma. *Sem.* ovato-globosa.
Asphodeleae. *Schk.* t. 94. *Sturm.* fl. germ. *Reichenb.* ic. t. 117. 142. [Gagea *Salisb.* *Sweet.*]

1379. **Massonia** Thunb. (1781.)
Cor. hexapetala, patens, vel reflexa.
Stam. subulata, erecta, basi in annulum unita. Antherae biloculares.
Germen sexangulare, inter angulos alternos poris nectariferis instructum.
Styl. filiformis, trisulcus.
Caps. triquetra, trilocularis, polysperma. *Sem.* globosa.
Asphodeleae. *Ait.* hort. kew. ed. 1. t. 3. Bot. reg. 694. 998. *Gärtn.* t. 182.

1380. **Allium** Plin.
Flores subumbellati. Spatha umbellam fulciens.
Cor. calycina, hexapetala, patens, marcescens.
Stam. petalorum basi inserta. Filamenta vel aequalia subulata; vel basi dilatata subconnata; vel tricuspidata. Antherae incumbentes, biloculares.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Caps. trilocularis, polysperma.
Asphodeleae. *Schk.* t. 91. *Sturm.* fl. germ. *Reichenb.* ic. 5. t. 415—418. 427—430.

1381. **Sowerbaea** Sm. (1798.)
Flores umbellati, bracteati, pedicellis articulatis.
Cor. calycina, hexapetala, patens, marcescens.
Stam. basi petalorum inserta, tria fertilia, petalis opposita, tria abortientia. Antherae bilobae, lobis distinctis.
Styl. filiformis, stigmate simplici.
Caps. trilocularis, trivalvis; valvis medio septiferis. *Sem.* subsolitaria, peltata.
Asphodeleae. *Smith.* in *Linn.* transact. 5. t. 6. *Andr.* repos. 81. Bot. mag. 1104.

1382. **Scilla** Theophr.
Cor. hexapetala, vel subcampanulata, vel patentissima, decidua.
Stam. basi petalorum inserta. Filamenta subulata, aequalia. Antherae incumbentes, biloculares.
Styl. simplex.

Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma. Sem. subglobosa.
Asphodeleae. *Schk.* t. 94. Engl. bot. 377. Bot. mag. 1574.

1383. Barnardia Lindl. (1826.)
Cor. hexapetala, patens, persistens.
Stam. basi petalorum inserta. Filamenta basi dilatata, fimbriata. Antherae erectae, oblongae.
Stylus simplex.
Germen triloculare, loculis monospermis.
Asphodeleae. Bot. reg. 1029.

1384. Cyanella L. (1740.)
Cor. hexapetala, patens, petalis subinaequalibus, interioribus longioribus.
Stam. hypogyna. Filamenta basi in urceolo carnoso connata. Antherae erectae: quinque aequales, poro verticali dehiscentes: sexta duplo maior, oblonga.
Styl. declinatus.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma.
Asphodeleae. Bot. mag. 568. 1252. Bot. reg. 1111.

1385. Lachenalia Jacqu. (1787.)
Cor. hexapetala, vel hexapetaloidea, campanulata: petala exteriora breviora, saepe apice callosa; interiora longiora, acuta.
Stam. basi petalorum adnata. Filamenta subulata. Antherae oblongae.
Styl. subulatus.
Caps. triquetra, trilocularis, pleiosperma. Sem. globosa.
Asphodeleae. *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 382. 384. 391. 394. 395. 401. Bot. mag. 1497. 1517. 1611. Bot. reg. 287. 314.

1386. Phormium Forst. (1775.)
Cor. hexapetala, vel hexapetaloidea, campanulata: petala exteriora breviora, acuta; interiora longiora, rotundata.
Stam. basi corollae adnata, ascendentia, exserta. Antherae erectae, subtriquetrae.
Styl. filiformis, ascendens.
Caps. trilocularis, polysperma.
Asphodeleae. *Forst.* char. 24. *Cook* it. 2. t. 96. *Redout.* lil. t. 448. 449.

1387. Eriospermum Jacqu. (1790.)
Cor. calycina hexapetala, patentiuscula.
Stam. basi petalorum inserta; filamenta planiuscula conniventia. Antherae sagittato-didymae.
Styl. triqueter, stigmate subtrilobo.
Caps. trigona, trilocularis, loculis oligospermis. Sem. papposa.
Asphodeleae. *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 420—422. Bot. mag. 1382. Bot. reg. 578. 795.

1388. Asphodelus Theophr.
Cor. hexapetala, patens.

Stam. Filamenta e fornicibus cum basi petalorum connexis surgentia, arcuata, subulata. Antherae incumbentes.

Styl. subulatus, ascendens.

Caps. coriacea, trilocularis, pleiosperma. Sem. triquetra.

Asphodeleae. *Schk.* t. 95. Bot. mag. 984.

1389. EREMURUS Marsch. Bieb. (1818.)

Cor. hexapetala, patens, post anthesin involuta.

Stam. basi petalorum affixa, primum intra corollam conduplicata, post anthesin valde elongata ac rigentia.

Stylus demum reflexus.

Caps. trilocularis, pleiosperma. Sem. trigona.

Asphodeleae. *Marsch. Bieb.* cent. pl. ross. 2. t. 61. [Asphodelus altaicus *Pall.* in act. petrop. 1779. t. 10.]

1390. ANTHERICUM L. (1764.)

Cor. hexapetala, patens.

Stam. hypogyna. Filamenta subulata, glabra. Antherae incumbentes, biloculares.

Germen glandulis tribus nectariferis.

Styl. subulatus. Stigma subclavatum.

Caps. trilocularis. Sem. trigona.

Asphodeleae. *Schk.* t. 95. Bot. reg. 567. 877. [Phalangium *Tourn.* *Lam.* ill. t. 240.]

1391. BULBINE Theophr. L. (1737.)

Cor. hexapetala, patens.

Stam. hypogyna. Filamenta subulata, barbata. Antherae incumbentes, biloculares.

Styl. subulatus.

Caps. trilocularis. Sem. trigona.

Asphodeleae. [Anthericum *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 403. 407. 408. *Lam.* 240. Bot. mag. 1317. 1339. 1454.]

1392. ARTHROPODIUM R. Br. (1810.)

Cor. hexapetala, patens; petala interiora margine undulata s. fimbriata. Pedicelli articulati.

Stam. hypogyna. Filamenta barbata. Antherae erectae, basi emarginatae.

Styl. filiformis. Stigma hispidulum.

Caps. trilocularis, trivalvis. Sem. angulata.

Asphodeleae. Bot. mag. 1421. [Anthericum *Redout.* lil. 58.]

1393. STYPANDRA R. Br. (1810.)

Cor. hexapetala, patens: petala aequalia. Pedicelli articulati.

Stam. hypogyna. Filamenta basi attenuata, curvata, inferne glabra, superne stuposo-barbata. Antherae erectae, basi emarginatae.

Styl. filiformis. Stigma simplex.

Caps. trilocularis, trivalvis, oligosperma.

Asphodeleae.

1394. Caesia R. Br. (1810.)

Cor. hexapetala, patens: petala aequalia. Pedicelli articulati.

Stam. hypogyna. Filamenta glabra, utrinque attenuata. Antherae erectae, basi emarginatae.

Styl. filiformis.

Caps. clavata, trilocularis: loculis dispermis. Sem. ventricosa, strophiolata.

Asphodeleae.

1395. Tricoryne R. Br. (1810.)

Cor. hexapetala, patens: petala aequalia. Pedicelli articulati.

Stam. hypogyna. Filamenta penicillato-barbata. Antherae erectae, basi emarginatae.

Styl. filiformis.

Nuces tres, clavatae, monospermae.

Asphodeleae.

1396. Thysanotus R. Br. (1810.)

Cal. corollinus, hexasepalus, patens: petala interna latiora, colorata, fimbriata.

Stam. hypogyna, declinata; alterna saepe longiora, nonnunquam tantum terna. Antherae erectae, lineares; alternae saepe longiores.

Styl. filiformis, declinatus.

Caps. trilocularis, trivalvis, loculis dispermis: semine altero erecto, altero pendulo.

Asphodeleae. Bot. reg. 655. 656.

1397. Czackia Andrz. (1818.)

Cor. hexapetala, campanulato-infundibuliformis.

Stam. hypogyna, declinata, corollam aequantia. Filamenta filiformia. Antherae incumbentes.

Stylus exsertus. Stigma trilobo-capitatum.

Caps. subhexagona, trilocularis, trivalvis. Sem. angulata.

Asphodeleae. *Andrzeiovski* libellus singularis cum ic. Crzeminiec. 1818. 4. [Anthericum Liliastrum *L.* spec. ed. 2., Hemerocallis Liliastrum *L.* spec. ed. 1.]

1398. Tulipa C. Gesner. (1560.)

Cor. hexapetala, campanulata, decidua. Petala basi nuda.

Stam. hypogyna. Filamenta brevia. Antherae erectae, oblongae.

Styl. nullus. Stigma trilobum.

Caps. trigona, trilocularis, trivalvis. Sem. compresso-plana, gemino ordine sibi incumbentia.

Liliaceae. *Schk.* t. 93.

1399. **Fritillaria** C. Gesner. (1576.)

Cor. hexapetala, campanulata, (plerumque pendula aut nutans.) Petala inferne foveola nectarifera.

Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae erectae, oblongae.

Styl. simplex, stigmate trifido.

Caps. oblonga, triloba, trilocularis, trivalvis. *Sem.* plana, gemino ordine sibi incumbentia.

Liliaceae. *Schk.* t. 92. [Imperialis *Juss.*]

1400. **Erythronium** Dioscor.

Cor. hexapetala, basi campanulata, a medio reflexa, patens. Petala lanceolata, acuta: alterna callis binis ad basin instructa.

Stam. hypogyna. Filamenta subulata, brevissima. Antherae erectae, oblongae.

Stylus rectus. Stigma trifidum.

Caps. obovata, trilocularis, trivalvis, valvis placentiferis. *Sem.* ovata acuta.

Liliaceae. *Schk.* t. 92.

1401. **Gloriosa** L. (1737.)

Cor. hexapetala, a basi inde reflexa. Petala lineari-lanceolata, acuminata, undulata, longissima.

Stam. hypogyna. Filamenta subulata, elongata, patentia. Antherae incumbentes.

Styl. filiformis, inclinatus. Stigma trifidum.

Caps. trilocularis, trivalvis. *Sem.* baccata, globosa, duplici serie.

Liliaceae. Bot. reg. 77. *Andr.* rep. 129. *Gärtn.* t. 18. [Methonica *Herm.* hort. lugd. bat. 689. *Redout.* lil. 26.]

1402. **Lomatophyllum** Willd. (1811.)

Cor. hexapetala, in tubuli formam connivens: petalis lanceolatis obtusis.

Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae erectae.

Styl. filiformis. Stigma simplex.

Caps. baccata, trisulca, trilocularis; loculis mono-trispermis.

Liliaceae. [Aloë marginalis *Cand.* succul. t. 31.]

1403. **Ledebouria** Roth. (1821.)

Cal. corollinus, hexasepalus. Sepala oblongo-linearia, basi conniventia, erecto-patula.

Stam. basi sepalorum inserta. Filamenta subulata. Antherae dorso affixae.

Styl. capillaris, simplicissimus. Stigma acuminatum.

Utriculi tres monospermi obovati.

Sarmentaceae.

1404. **Callixene** Commers. Juss. (1789.)

Cor. hexapetala, patens. Petala alterna basi biglandulosa.

Stam. basi petalorum inserta. Filamenta basi latiora. Antherae versatiles, oblongae.
Styl. simplex. Stigma trigonum.
Bacca trilocularis, loculis subtrispermis.
Sarmentaceae. Lam. ill. t. 248.

1405. Compsanthus * (1827.)
Cor. hexapetala, campanulata. Petala apice incrassata, exteriora basi gibboso-saccata.
Stam. aequalia. Filamenta basi dilatata, subconnata. Antherae incumbentes, ovali-oblongae, biloculares.
Styl. brevis. Stigmata tria, revoluta, apice bifida.
Caps. elongata, triquetra, trilocularis: loculis polyspermis. Sem. angulata, simplici serie disposita.
Sarmentaceae. [Compsoa *Don.*]

1406. Drymophila R. Br. (1810.)
Cor. hexapetala, patens.
Stam. hypogyna.
Styl. tripartitus. Stigmata revoluta.
Bacca trilocularis, polysperma.
Sarmentaceae.

1407. Burchardia R. Br. (1810.)
Cor. hexapetala, patentissima: in petalorum unguibus foveola nectarifera.
Stam. basi petalorum inserta. Antherae peltatae, posticae.
Styl. tripartitus. Stigmata acuta.
Caps. tripartibilis, polysperma.
Melanthaceae R. Br.

1408. Schelhammera R. Br. (1810.)
Cor. hexapetala, campanulato-patens. Petala aequalia, unguiculata.
Stam. basi petalorum inserta. Filamenta subulata. Antherae oblongae, dorso affixae.
Styl. simplex. Stigmata tria revoluta.
Caps. trilocularis, trivalvis; valvis medio septiferis. Sem. globosa.
Melanthaceae. Hook. in Bot. mag. 2712.

1409. Aphyllanthes Lobel. (1570.)
Cal. corollinus, hexasepalus, patens; bracteis scariosis, imbricatis suffultus. Petala unguiculata.
Filamenta setacea, petalorum laminis inserta. Antherae oblongae.
Styl. filiformis. Stigmata tria, oblonga.
Caps. turbinata, trilocularis, polysperma.
Junceae. Lam. ill. t. 252.

1410. Juncus Plin.
Cal. corollinus, hexasepalus, bibracteatus.

Stam. hypogyna (quandoque terna). Antherae oblongae erectae.
Styl. simplex. Stigmata tria pilosa, vel barbata.
Caps. trivalvis polysperma; unilocularis, septis persistentibus columnam centralem constituentibus, raro placentis parietalibus; subinde trilocularis. Testa seminis, vel conformis nucleo, vel utrinque alata.

Junceae. *Sturm.* fl. germ.

α. *Cephaloxys* Desv. (1808.) triandra. Caps. prismatica, trivalvis, valvis septiferis, septis columellam trialatam mentientibus. (Journ. de botan. 1. t. 11.)

β. *Rostcovia* Desv. (1808.) hexandra. Caps. unilocularis, placentis tribus parietalibus. (Journ. de bot. 1. t. 12. f. 2.)

γ. *Marsippospermum* Desv. (1808.) hexandra. Caps. oblonga, unilocularis: testa seminum utrinque producta, acuminata. (Journ. de bot. 1. t. 12. f. 1.) Cf. *Laharpe* in act. soc. hist. nat. paris. 3. p. 104.

1411. **Luzula** Cand. (1805.)
Cal. corollinus, hexasepalus, bracteatus.
Stam. hypogyna. Antherae erectae, oblongae.
Styl. simplex. Stigmata tria.
Caps. unilocularis, trivalvis, trisperma. Sem. subglobosa, strophiolo longitudinali.

Junceae. *Michel.* nov. gen. t. 31. (*Juncoides*) *Sturm.* fl. germ.

---

† 1412. **Lindera** Thunb. (1784.)
Cor. hexapetala, patens.
Stam. germini (?) inserta, corolla breviora. Antherae minutae.
Styl. brevis. Stigmata duo. (?)
Caps. bilocularis. (?)

— - — *Thunb.* fl. jap. t. 21.

1413. **Orontium** L. (1754.)
Spadix multiflorus. Spatha nulla.
Cal. corollinus, hexasepalus, carnosus, connivens.
Filamenta brevissima, plana. Antherae biloculares, loculis discretis.
Styl. nullus. Stigma obtusum, bifidum.
Utriculus monospermus.

Aroideae. *Linn.* amoen. acad. 3. t. 1. f. 3. *Lam.* ill. t. 251.

1414. **Acorus** Diosc.
Spadix lateralis multiflorus. Spatha nulla.
Cal. corollinus hexasepalus.
Stam. sepalis opposita, hypogyna. Filamenta subulata. Antherae peltatae.

Styl. nullus. Stigma obtusum.
Caps. hexagona, trilocularis. Sem. ?
Aroideae. *Schk.* t. 97.

1415. PHARUS P. Brown. (1756.)
Flores monoeci, feminei spicati, masculi superiores pedicellati.
Cal. masculi floris bivalvis, basi bracteatus. Filamenta brevissíma. Antherae oblongae erectae.
Cal. feminei floris bivalvis, basi subnudus, acuminatus, persistens.
Stylus tripartitus, basi persistens.
Caryopsis acuminata, calyce involuta.
Gramineae. *P. Brown.* jam. t. 38. f. 3. *Palis. Beauv.* agrost. t. 22. f. 8. N. Entd. 1. t. 1. f. 1—4.

B. *Fructus inferi.*

a. *Spathaceae: spatha uni-multiflora.*

α. *Perianthium duplex.*

1416. NARCISSUS Theophr.
Perianthium externum basi tubulosum; limbo regulari, sexfido, patente; internum tubulosum, limbo erectiusculo, crenulato, dentato aut lobato.
Stam. longitudine saepe inaequalia, tubo adnata. Filamenta filiformia. Antherae oblongae biloculares.
Styl. filiformis. Stigma trilobum, obtusum.
Caps. subrotunda, trigona, trilocularis. Sem. globosa, appendiculata.
Schk. t. 90.

α. *Hermione Salisb.* Corona laciniis corollae brevior, campanulata, lobata, plicata, crenata. Spatha tri-multiflora. Bot. mag. 15. 1687. 925. 948. 1299.

β. *Narcissus Salisb.* Corona brevis patellaris subintegra. Tubus laciniis brevior. Spatha subuniflora. *Schk.* t. 90. Engl. bot. 276.

γ. *Queltia Salisb.* Corona repanda, lobata, laciniis corollae brevior. Tubus lacinias aequans. Spatha unipauciflora. Bot. mag. 48. 121. 934. 945.

δ. *Ajax Salisb.* Corona subrepanda, lacinias corollae aequans vel superans. Spatha uniflora. Engl. bot. 17. Bot. mag. 6. 88. 1300.

1417. PANCRATIUM Dalech. (1586.)
Perianthium corollinum, inferne tubulosum, limbo hexapetaloideo, regulari, patente. Corona interior dentata, staminifera.
Filamenta subulata, (interdum inflexa). Antherae incumbentes, versatiles.

Styl. filiformis. Stigma obtusum.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma. Sem globosa.
Bot. reg. 43. 161. 174. 221. 265. 413. 479. 600. 715. 927. 940.
[Hymenocallis *Salisb.* et *Herbert.* Ismene *Herb.* corona magna lobata, staminibus inflexis. Liriope *Herb.* flore ringente. Leperiza et Carpodetes *Herb.*]

418. Calostemma R. Br. (1810.)
Perianthium infundibuliforme sexpartitum. Corona interior tubulosa duodecim-dentata, dentibus alternis subulatis antheriferis.
Antherae versatiles.
Styl. filiformis. Stigma obtusum.
Bacca globosa, mono-disperma.
Bot. mag. 2100. 2101. Bot. reg. 421. 422.

419. Chrysiphiala Lamb. (1822.)
Perianthium tubulosum, tubo medio constricto; limbo erecto, infundibuliformi sexfido. Corona interior abbreviata, dentata, staminifera.
Filamenta subulata, stricta. Antherae incumbentes.
Stylus inferne fusiformi-incrassatus. Stigma clavatum.
Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma.
Bot. reg. 778. *Hook.* exot. fl. 2. t. 132. [Stenomesson *Herb.* in Bot. mag. 2640. Pancratium *Ruiz.* et *Pav.* fl. per. 3. t. 284. 285.]

1420. Galanthus L. (1737.)
Perianthium utrumque tripetalum; externum petalis lanceolatis patulis; internum petalis erectis, brevioribus, emarginatis.
Stam. Filamenta epigyna, brevissima. Antherae acuminatae, apice setaceae.
Styl. filiformis. Stigma simplex.
Caps. trigona, trilocularis: valvis medio septiferis. Sem. ovalia, solida.
Schk. t. 89. Bot. reg. 545.

β. Perianthium simplex.

1421. Leucoïum Dodon. (1557.)
Perianthium campanulatum, hexasepalum, petalis apice crassiusculis.
Stam. epigyna. Filamenta abbreviata, subulata. Antherae oblongo-lineares.
Styl. clavatus. Stigma attenuatum. (In L. autumnali stylus filiformis.)
Caps. obovata, trilocularis, trivalvis: valvis medio septiferis. Sem. ovalia, solida.
Schk. t. 89. [πολυάνθεμον et τριχόφυλλον *Renealm.* specim. p. 100. ic.]

1422. Chlidanthus Lindl. (1821.)
Flores umbellati.

Perianthium tubuloso-infundibuliforme: tubo elongato, gracili: limbo sexfido, subirregulari.
Stam. tubo adnata, erecta. Filamenta alterna longiora, e latiore basi subulata, alterna breviora, bidentata. Antherae oblongae, erectae, adnatae.
Styl. filiformis. Stigma trilobum.
Caps. subcartilaginea, trivalvis. Sem. membranacea, marginata.

Lindl. collect. 34. Bot. reg. 640. [Clinanthus et Proiphys *Herb.* Pancratium amboinense Bot. mag. 1419. *Herb.* append. fig. lithograph.]

1423. Eustephia Cav. (1794.)
Flores umbellati.
Perianthium tubulosum, sexpartitum; laciniis inferne conniventibus, superne in limbum patentiusculis.
Stam. basi laciniarum inserta: sterilia sex basi exteriorum adnata. Antherae ovales, incumbentes.
Stylus longe exsertus. Stigma simplex.
Caps. ?

Cav. ic. 3. t. 238. Phycella *Lindl.* [Amaryllis ignea Bot. reg. 809.]

1424. Eucrosia Ker. (1817.)
Flores umbellati.
Perianthium sexpartitum, ringens; lacinia infima declinata.
Stam. longissima, declinata. Filamenta subulata, basi connata. Antherae incumbentes.
Styl. declinatus. Stigma simplex.
Caps. trilocularis. Sem. duplici ordine disposita.

Bot. reg. 207. Bot. mag. 2490. *Hook.* exot. fl. 3. t. 209.

1425. Clivia Lindl. (1828.)
Flores umbellati.
Perianthium tubulosum, sexpartitum, deciduum; laciniis omnibus conniventibus, exterioribus brevioribus.
Stam. tubo inserta, aequalia, tubum aequantia. Antherae versatiles.
Styl. filiformis. Stigma trifidum.
Bacca monosperma.

Bot. reg. 1182.

1426. Zephyranthes Herb. (1821.)
Spatha uni-biflora.
Perianthium infundibuliforme, erectum; limbo patente, regulariter sexfido.
Stam. tubo inserta, aequalia, erecta. Filamenta filiformia. Antherae lineares incumbenti-erectae.
Styl. filiformis. Stigma trifidum.

Caps. triloba, trilocularis, polysperma. Sem. compressa.
Bot. reg. 821. 902. Bot. mag. 2583. 2593. 2594. [Amaryllis candida Bot. reg. 724.]

1427. GRIFFINIA Lindl. (1820.)
Spatha multiflora.
Perianthium campanulatum, subbilabiatum, laciniis limbi patentibus subinaequalibus.
Stam. summo tubo inserta. Filamentum unum assurgens, reliqua declinata. Antherae incumbentes.
Stylus filiformi - subulatus.
Caps. trilocularis, loculis dispermis. Sem. obovata, ventricosa.
Bot. reg. 511. 990. [Amaryllis hyacinthina Bot. reg. 163.] Folia ovali - oblonga, nervis ope venarum parallelarum unitis.

1428. BRUNSVIGIA Heist. (1753.)
Spatha multiflora.
Germen longe pedicellatum, clavatum.
Perianthium sexpartitum, subringens, laciniis revolutis.
Stam. tubo inserta, declinata, exserta.
Stylus filiformis declinatus.
Caps. subdiaphano - membranacea, triquetra, trilocularis, loculis mono - dispermis.
Bot. reg. 192. 193. 567. 954. 1153. Bot. mag. 1443. [Boophane et Imhofia *Herb.* Amaryllis laticoma Bot. reg. 497. Am. radiata ib. 596. Nerine *Herb.* app. p. 51. ic.-Lycoris *Ej.*]

1429. AMARYLLIS L. (1737.)
Spatha pauci - multiflora.
Germen pedicellatum.
Perianthium sexpartitum, subringens. Faux squamis (rarissime membrana) coronata, vel nuda. Limbus patens.
Stam. tubo inserta, declinata. Antherae incumbentes.
Styl. filiformis. Stigma trifidum.
Caps. triloba, trilocularis, loculis polyspermis. Sem. compressa, marginato - alata.
Bot. reg. 23. 38. 164. 172. 199. 226. 234. 426. 444. 531. 719. 849.
[Hippeastrum, Sprekelia et Habranthus *Herb.* in Bot. mag. 2464. 2475. 2485. 2597. 2639. Coburgia *Herb.* aut Amaryllis reticulata Ait., semina habet globosa, baccata. Bot. reg. 352.]

1430. CRINUM Theophr. L. (1737.)
Spatha multiflora.
Germen sessile vel pedicellatum.
Perianthium basi tubulosum, limbo subregulari, patente, sexpartito, laciniis alternis apice uncinatis.
Stam. tubo inserta, recta. Filamenta subulata. Antherae incumbentes.

Caps. trilocularis. Sem. triquetro-compressa.
Bot. reg. 52. 171. 1049. [Amaryllis longifolia 303., purpurea 552., insignis 579., revoluta 615. solandraefolia *Lindl.* coll. 11. Bot. reg. 876. Vallota *Herb.*

1431. Haemanthus Hermann. (1687.)
Spatha quadri-sexvalvis, multiflora, persistens.
Flores dense fasciculati.
Cor. basi tubulosa, limbo sexpartito, regulari, erecto.
Stam. tubo corollae imposita, exserta. Filamenta subulata. Antherae incumbentes.
Styl. simplex.
Bacca trilocularis. Sem. solitaria triquetra.
Jacqu. schönbr. 1. t. 56—61. vol. 4. t. 407—412. Bot. mag. 1075. 1315. 1523. Bot. reg. 181. 382. 509.

1432. Cyrtanthus Ait. (1789.)
Spatha pauci-multiflora. Flores umbellati.
Cor. tubulosa, curvata, sursum ampliata, limbo erectiusculo sexfido.
Stam. tubo inserta. Filamenta filiformia. Antherae incumbentes.
Styl. exsertus. Stigma trifidum.
Caps. trilocularis. Sem. membrana laxe obvoluta.
Bot. mag. 271. 1183. *Jacqu.* schönbr. 1. t. 75. 76. Bot. reg. 162. 167. 503. [Monella *Herbert.*]

1433. Himantophyllum * (Imatophyllum Hook. 1828.)
Spatha multiflora. Flores umbellati.
Corolla tubulosa, subcurvata, sexpartita, laciniis subaequalibus, apice conniventibus.
Stam. basi connata, tubo imposita, exserta. Filamenta filiformia. Antherae incumbentes.
Styl. filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum.
Bacca globosa, trilocularis, loculis trispermis.
Bot. mag. 2856.

1434. Sternbergia Kit. (1806.)
Spatha uniflora.
Cor. sexpartita, subregularis.
Stam. basi laciniarum inserta. Antherae quadriloculares.
Styl. filiformis. Stigma trigonum.
Caps. trilocularis. Sem. strophiolata.
Kit. pl. hung. 2. t. 159. [Amaryllis lutea *L.* Bot. mag. 290.]

1435. Gethyllis L. (1737.)
Spatha uniflora, radicalis.
Cor. tubo gracili, elongato; limbo sexpartito, patente.
Stam. subtriadelpha, saepe senarium numerum excedentia, tubo corollae imposita. Filamenta subulata. Antherae elongatae, apice tortae.
Styl. filiformis. Stigma capitato-trigonum.

Bacca trilocularis, clavata, polysperma. Sem. globulosa.

Jacqu. schönbr. 1. t. 79. Bot. mag. 1088. Bot. reg. 1016. [Papiria *Thunb.* in physiogr. soc. act. 1. p. 110. s.]

436. Strumaria Jacqu. (1790.)

Spatha pauci-multiflora. Flores umbellati.

Cor. sexpartita, patens, regularis, tubo brevissimo.

Stam. basi corollae adnata, patentia. Filamenta subulata, interdum alterna connata. Antherae oblongae, incumbentes.

Styl. basi strumosus, aut fusiformis, triquetro-sulcatus, aut subulatus. Stigma trilobum.

Caps. membranacea trivalvis, valvis medio septigeris. Sem. duplici ordine disposita.

Jacqu. ic. rar. 2. t. 356—361. schönbr. 1. t. 71. Bot. mag. 1363. 1383. 1620. Bot. reg. 440. [Hessea *Berg.* in *Schlechtend.* Linnaea 1. p. 252.]

b. *Affines.*

437. Cortocapnia Link. (1828.)

Flores racemosi.

Cor. tubulosa, curvata, superne ampliata, sexdentata, dentibus apice glandulosis.

Stam. basi tubi adnata. Filamenta filiformia. Antherae incumbentes.

Styl. filiformis. Stigma concavum, margine fimbriato.

Caps. trilocularis.

Link. et *Ott.* nov. ic. t. 18.

438. Hypoxis L. (1774.)

Scapus uni-pauciflorus.

Cal. corollinus persistens, sexpartitus, regularis, patens.

Stam. disco glanduloso inserta. Filamenta brevia. Antherae erectae, basi emarginatae.

Stylus brevissimus, crassus. Stigmata tria.

Caps. trilocularis, polysperma.

Asphodeleae. *Jacqu.* ic. 2. t. 307. 367. Bot. mag. 662. 710. 711. Bot. reg. 159. 663.

439. Curculigo Gärtn. (1788.)

Flores fasciculati, subspicati, bracteati.

Corollae tubus filiformis, cum stylo concretus; limbus regularis sexpartitus patens.

Stam. corollae inserta. Filamenta filiformia, recta, Antherae oblongo-lineares, adnatae.

Styl. teres. Stigma capitatum, aut trilobum.

Bacca oblonga, oligosperma. Sem. strophiolo rostrato.

Asphodeleae. *Roxb.* corom. 1. t. 13. *Jacqu.* schönbr. 1. t. 80. Bot. mag. 1076. Bot. reg. 345. 754. 770. *Labill.* nov. Caled. t. 24.

1440. Xerophyta Juss. (1789.)
Flores solitarii.
Cal. corollinus tubulosus, limbo sexpartito regulari, persistente; laciniis tribus exterioribus angustioribus, acuminatis.
Stam. basi laciniarum inserta. Antherae elongatae, subsessiles.
Styl. simplex. Stigma oblongum, incrassatum.
Caps. scabra, trilocularis, polysperma.

— — *Lam.* ill. t. 225.

1441. Agave L. (1754.)
Cal. corollinus campanulato-infundibuliformis, limbo sexpartito.
Stam. calyci imposita, exserta. Antherae elongatae, versatiles.
Caps. trigona, utrinque attenuata, trilocularis, polysperma. Sem. plana, gemino ordine disposita.

— — *Lam.* ill. t. 235. *Andr.* repos. 438. Bot. mag. 1157. 1522. Bot. reg. 1145. [Littaea *Brignol.*] Fourcroya *Vent.* filamentis initio inclusis differt.

1442. Alstroemeria L. (1762.)
Cal. corollinus subcampanulatus, sexpartitus, subbilabiatus. Sepala interiora angustiora, duo basi tubulosa.
Stam. basi calycis inserta, declinata. Antherae oblongae, erectiusculae.
Styl. declinatus. Stigma trifidum.
Caps. subrotunda, sexcostata, trilocularis, trivalvis: valvis dissepimento contrariis. Sem. subglobosa.

— — Bot. mag. 125. 139. 1613. *Hook.* exot. fl. t. 64. 65. 181. Bot. reg. 731. 1008.

1443. Doryanthes Corr. (1802.)
Flores fasciculati, bracteati.
Cor. infundibuliformis, sexpartita.
Stam. basi laciniarum inserta. Filamenta subulata. Antherae dactylothecae forma, erectae, tetragonae.
Styl. trisulcus. Stigma trigonum.
Caps. trilocularis, trivalvis: valvis medio septiferis. Sem. duplici ordine disposita.

— — *Corr.* in *Linn.* transact. 6. t. 23. 24.

1444. Conanthera Ruiz et Pav. (1800.)
Cal. corollinus campanulatus, sexpartitus, subregularis, patens.
Stam. basi corollae inserta. Filamenta brevissima, annulo iuncta. Antherae in conum conniventes, apice processu bifido, acuminato.
Styl. subulatus.

Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma.

— —. *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 301. Bot. mag. 2496. *Hook.* fl. exot. t. 214. Bot. reg. 1193. [Echeandia *Orteg.* Anthericum reflexum *Cav.* ic. 3. t. 241.]

445. **Barbacenia** Vandell. (1788.)

Cal. corollinus, germini adnatus, tubulosus, extus glanduloso-pilosus; limbo erecto, sexfido.

Stam. imo tubo adnata. Filamenta brevia, plana, apice bifida. Antherae inter dentes adnatae, erectae, lineares, biloculares.

Styl. triqueter. Stigma trigonum.

Caps. trilocularis, polysperma. Placentae singulorum loculorum conicae.

Haemodoreae. *Vand.* in *Römer.* script. t. 6. f. 9. *Mart.* nov. gen. t. 10—13. *Hook.* in Bot. mag. 2777.

446. **Schwägrichenia** * (1817.)

Cal. corollinus, germini adnatus, tubulosus, extus plumoso-hispidulus; limbo sexfido; laciniis superioribus secundis.

Stam. fauci inserta, ascendentia. Antherae erectae.

Styl. filiformis.

Caps. trilocularis, polysperma, apice dehiscens.

Haemodoreae. [Anigozanthos *Labill.* it. t. 22. Bot. mag. 1151. *Salisb.* parad. 97.]

447. **Conostylis** R. Br. (1810.)

Cal. corollinus campanulatus, extus plumoso-lanatus, sexpartitus, regularis, persistens.

Stam. basi calycis inserta. Antherae erectae.

Styl. conicus, cavus. Stigma breve.

Caps. stylo coronata, apice dehiscens, polysperma. Placenta centralis, triquetra.

Haemodoreae.

448. **Lanaria** Ait. (1789.)

Cal. corollinus subcampanulatus, extus plumoso-lanatus; tubo brevi; limbo sexpartito, regulari.

Stam. basi laciniarum inserta. Filamenta filiformia. Antherae ovatae, subincumbentes.

Styl. filiformis. Stigma trifidum.

Caps. trilocularis.

Haemodoreae. [Argolasia *Juss.*]

449. **Phlebocarya** R. Br. (1810.)

Cal. corollinus, imberbis, sexpartitus, persistens.

Stam. basi laciniarum inserta. Antherae subsessiles, tetragonae.

Styl. filiformis. Stigma simplex.

Nux corticata, coronata, monosperma.

— —

450. **Tacca** Rumph. (1754.)

Flores umbellati. Involucrum polyphyllum.

Cal. corollinus, regularis, sexpartitus, persistens.
Stam. basi calycis inserta. Filamenta dilatata, superne cucullata. Antherae adnatae, biloculares, loculis discretis, apicibus solutis.
Stylus trisulcus. Stigmata tria dilatata.
Bacca polysperma.
— — *Rumph.* amboin. 5. t. 112. 114. Bot. mag. 1488. *Lam.* ill. t. 232. *Roxb.* corom. 3. t. 257. *Gärtn.* t. 14. [Leontice Leontopetaloides *L.*]

1451. Musa Dodon. (1557.)
Flores spathacei, androgyni, polygami.
Cor. dipetala: petalum alterum erectum, quinquedentatum, alterum concavum, basi nectariferum.
Stam. sex epigyna, in floribus hermaphroditis fertilibus quinque abortiunt, in floribus masculis sex perfecta adsunt, in hermaphroditis sterilibus quinque perfecta, sextum abortit. Filamenta planiuscula. Antherae adnatae, lineares, erectae.
Stylus columnaris. Stigma in fertilibus capitatum, in sterilibus bifidum.
Fructus oblongus, angulatus, baccatus, polyspermus. Sem. albuminosa: embryo fungilli forma nidulans.
Museae. *Trew.* ic. Ehret. t. 18—23. *Andr.* repos. 47. *Roxb.* corom. 3. t. 223. 275. 300. *Colla* in act. acad. taurin. 25. t. 14. Bot. reg. 706. *Gärtn.* t. 11. *Mirbel* in ann. mus. 16. t. 18.

1452. Heliconia L. (1771.)
Flores spathacei hermaphroditi. Spathae distichae communes coloratae, partiales flores fasciculatos includentes.
Cor. sexpartita: exterior bilabiata, revoluta; interior convoluta.
Stam. basi corollae inserta: sextum plerumque abortiens. Filamenta subulata erecta. Antherae lineares.
Styl. triqueter. Stigma obtusum.
Caps. oblonga, trigona, trilocularis, pleiosperma. Sem. strophiolo lanato.
Museae. *Andr.* repos. 124. Bot. reg. 706. *Hook.* exot. fl. t. 190. *Gärtn.* t. 139.

1453. Urania Schreb. (1789.)
Flores spathacei, hermaphroditi. Spathae distichae.
Perianthium imbricatum, subpentasepalum. Foliola erecta, acuta, intimum bifidum, basi nectariferum.
Stam. basi perianthii inserta, exserta. Filamenta filiformia. Antherae lineares, longissimae.
Styl. filiformis. Stigma sexfidum.

Caps. triquetra, trilocularis, apice trivalvis. *Sem.* duplici ordine disposita, strophiolo lanato.
Museae. Ravenala *Adans.* *Sonnerat.* it ind. 2. t. 124—126. *Lam.* ill. t. 222. *Mirbel.* in ann. mus. 16.]

DIGYNIA.

454. SOULAMEA Lam. (1783.)
Cal. minimus, trisepalus, caducus.
Cor. tripetala: petala oblonga, concava, cum sepalis alterna.
Filamenta brevia. Antherae globulosae.
Styl. nullus. Stigmata duo obtusa.
Caps. supera, compressa, apice emarginata, bilocularis, loculis monospermis.
Polygaleae. [Rex amaroris *Rumph.* amb. 2. t. 41.]

455. NECTRIS Schreb. (1789.)
Cal. corollinus sexpartitus, laciniis interioribus utrinque coloratis.
Stam. basi calycis inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares, quadrangulae.
Styli conici, persistentes. Stigmata capitata.
Caps. duae monospermae. Sem. lenticularia.
Alismeae? [Cabomba *Aubl.* guian. t. 124. *Rich.* in ann. mus. 17. t. 5. f. 23.]

456. OXYRIA Hill. (1772.)
Cal. tetrasepalus, sepalis basi subcohaerentibus; exterioribus marcescentibus, interioribus obovatis, post anthesin auctis.
Stam. quatuor exterioribus, duo interioribus opposita. Filamenta brevia subulata. Antherae oblongae, biloculares.
Styli simplices. Stigmata penicillata.
Achenium compressum alatum. Embryo centralis.
Polygoneae. *Campder.* Rumex, t. 3. [Rumex digynus *L.* Engl. bot. 910. Rheum digynum *Wahlenb.* fl. lapp. t. 9. f. 2.]

1457. ATRAPHAXIS L. (1735.)
Cal. tetrasepalus, persistens; sepalis interioribus maioribus.
Filamenta capillaria, basi sepalorum inserta. Antherae subpeltatae, biloculares.
Stigmata capitata.
Achenium compressum. Embryo lateralis.
Polygoneae. *Herit.* stirp. 1. t. 14. *Gärtn.* t. 119.

1458. ORYZA Theophr. Diosc.
Gramen paniculatum.
Cal. uniflorus, bivalvis, minimus.

Cor. bivalvis, persistens; valvis navicularibus; infer. dorso gibba, aristata.
Squamae hypogynae, emarginato-dentatae.
Caryopsis corolla vestita, striata.
Palis. Beauv. agrost. t. 7. f. 7.

1459. ZIZANIA Gronov. (1743.)
Flores monoeci, paniculati, vel (raro) subspicati.
Cal. ♂ bivalvis coloratus, valvis muticis, vel infer. aristata.
Squamae hypogynae ovatae, obtusae.
Filamenta brevissima. Antherae lineares, bifidae.
Cal. ♀ bivalvis, clausus, valva inferiore aristata, (quandoque mutica).
Squamae hypogynae ovatae, obtusae.
Caryopsis calyce vestita.
Schreb. gram. t. 29. *Palis. Beauv.* agrost. t. 22. f. 6.

1460. POTAMOPHILA R. Br. (1810.)
Flores monoeci, polygami.
Cal. bivalvis, uniflorus.
Cor. bivalvis, calycem excedens; valva exteriore quinque- interiore trinervia.
Squamae hypogynae duae.

TRIGYNIA.

PALMAE.

1461. SABAL Adans. (1763.)
Flores hermaphroditi sessiles. Spathae vagae.
Cal. campanulatus, tridentatus.
Cor. tripetala.
Stam. distincta.
Styli connati.
Bacca vel tri-vel monopyrena. Embryo lateralis.
[Corypha minor *Jacqu.* hort. vindob. 3. t. 8. Chamaerops acaulis *Mx.* Rhapis acaulis *Willd.*]

1462. MORENIA Ruiz et Pav. (1794.)
Flores dioeci sessiles. Spathae vagae.
Cal. trifidus.
Cor. tripetala.
Stigmata tria.
Baccae tres. Embryo basilaris.
Ruiz et *Pav.* prodr. t. 32.

1463. RHAPIS L. fil. Ait. (1789.)
Flores dioeco-polygami sessiles. Spathae vagae.
Cal. cupularis trifidus.
Cor. tripetala.
Styli tres.
Bacca monosperma.

464. Chamaerops Plin. Dalech. (1586.)
Flores polygami. Spatha duplex, coriacea, interior oblique aperta. Flores sessiles bracteati.
Cal. tripartitus.
Cor. tripetala.
Filamenta basi dilatata, connata.
Stigmata tria subulata.
Baccae tres monospermae. Embryo lateralis.
[Phoenix humilis *Cav.* ic. 2. t. 115.]

465. Livistonia R. Br. (1810.)
Flores hermaphroditi.
Cal. tripartitus.
Cor. tripartita.
Styli connati.
Bacca monosperma. Embryo dorsalis.
[Latania chinensis *Jacqu.* fragm. t. 11. f. 1.?]

466. Corypha L. (1737.)
Flores hermaphroditi, sessiles. Spathae vagae.
Cal. urceolatus, trifidus.
Cor. trifida.
Stam. distincta, corollae inserta.
Styli connati.
Bacca monosperma. Embryo basilaris.
Mart. palm. bras. t. 49. 50. *Gärtn.* t. 7. *Rheed.* malab. 3. t. 1—12. [Saribus *Rumph.* amb. 1. t. 8.]

467. Phoenix Theophr.
Flores dioeci, sessiles. Spatha simplex.
Cal. tridentatus.
Cor. tripetala.
Stigmata uncinata.
Drupa monosperma. Albumen reticulatum. Embryo dorsalis.
Kämpfer amoen. exot. p. 697. ic. *Roxb.* corom. 1. t. 74. vol. 3. t. 273.

468. Lepidocaryon Mart. (1824.)
Flores dioeci, distichi, spathis duplicibus.
Cal. campanulatus, obsolete tridentatus.
Cor. tripartita.
Antherae ovato-oblongae, dorso adnatae.
Stigmata connata, linearia.
Bacca tessellato-corticata, monosperma. Albumen aequabile. Embryo lateralis, in fossa umbilicali circulari.
Mart. palm. bras. t. 45—47.

469. Metroxylon Rottböll. (1788.)
Flores androgyni, in amentis compressis distichi. Spathae duplices.
Cal. campanulatus, subtridentatus.
Cor. tripartita.

Antherae ovato-oblongae, erectae.
Stigmata acuta, connata.
Bacca squamis tessellatis corticata, monosperma. Albumen ruminatum. Embryo lateralis, super fossa umbilicali.
Ann. of bot. 1. t. 4. [Sagus Rumph. *Gärtn.* t. 10. Raphia *Pal. Beauv.* fl. ovar. t. 44—46.]

1470. Hyphaene Gärtn. (1791.)
Flores dioeci, radiatim in amentis dispositi, spathis setarumque fasciculis interstincti.
Cal. tripartitus.
Cor. tripetala.
Stigmata sessilia.
Drupa mono- (raro tri-) sperma; putamine coriaceo, apice pervio. Albumen aequabile, cavum. Embryo verticalis.
Gärtn. t. 82. [Cucifera *Delil.* flor. aegypt. t. 1. 2.]

1471. Leopoldinia Mart. (1824.)
Flores androgyni in spadice ramosissimo sessiles, bracteati. Spathae nullae.
Cal. trisepalus, imbricatus.
Cor. tripetala.
Stigmata sessilia.
Bacca drupaeformis, sicca, e fibris reticulatis, monosperma. Albumen aequabile. Embryo subbasilaris.
Mart. palm. bras. t. 52. 53.

1472. Hyospathe Mart. (1824.)
Flores androgyni, sessiles, ebracteati. Spatha duplex.
Cal. tripartitus.
Cor. tripetala.
Stigmata sessilia.
Bacca monosperma. Albumen aequabile. Embryo basilaris.
Mart. palm. bras. t. 1. 2.

1473. Areca Raj. (1688.)
Flores sessiles, in eodem spadice, superiores masculi, inferiores feminei. Spatha duplex, membranacea.
Cal. tripartitus.
Cor. tripetala.
Stigmata sessilia.
Bacca vel drupa fibrosa, monosperma. Albumen ruminatum. Embryo basilaris.
Gärtn. t. 7. *Roxb.* corom. 1. t. 75. [Pinanga *Rumph.* amb. 1. t. 4.]

1474. Oenocarpus Mart. (1824.)
Flores sessiles ebracteati, androgyni. Spatha duplex, lignosa.
Cal. tripartitus.
Cor. tripetala.

Stigmata tria.
Bacca grumosa, fibrosa, monosperma. Albumen ruminatum. Embryo basilaris.
Mart. palm. bras. t. 22 — 27. [Oreodoxa *W.* et *Kunth.*]

1475. EUTERPE Gärtn. (1788.)
Flores androgyni in scrobiculis spadicis sessiles, bracteati. Spathae duae membranaceae.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stigmata tria.
Bacca grumosa, fibrosa, monosperma. Albumen ruminatum. Embryo lateralis.
Gärtn. t. 9. *Mart.* palm. bras. t. 28 — 32. [Areca oleracea *Jacqu.* Aïphanes *Humb.* Martinezia ensifolia *R.* et *P.* Pinanga *Rumph.* amb. 1. t. 5.]

1476. WALLICHIA Roxb. (1819.)
Flores androgyni sessiles. Spathae perfectae plures.
Cal. campanulatus, tridentatus, in ♀ bracteis binis suffultus.
Cor. tripetala.
Stigmata sessilia.
Bacca disperma. Albumen aequabile. Embryo lateralis.
Roxb. corom. 3. t. 295.

1477. GULIELMA Mart. (1824.)
Flores androgyni, sessiles, bracteolati. Spatha duplex.
Cal. ♂ trifidus, ♀ annuliformis.
Cor. ♂ tripetala, ♀ campanulata.
Stigmata sessilia.
Drupa, cuius putamen in vertice poros tres habet stellatos. Albumen aequabile. Embryo intra porum.
Mart. palm. bras. t. 66. 67. [Palma Pirijao *Humb.* nov. gen. 1. p. 315.]

1478. ELAEIS Jacqu. (1763.)
Flores monoeci, foveolis immersi. Spatha duplex.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stam. basi in urceolum connata.
Stigmata sessilia, aut styli tres, aut stylus triqueter, stigmatibus tribus.
Drupa oleosa, cuius putamen in vertice tres poros habet. Albumen aequabile. Embryo intra porum.
Jacqu. amer. t. 172. *Gärtn.* t. 6. *Mart.* palm. bras. t. 54 — 56. Alphonsia *Humb.*]

1479. SYAGRUS Mart. (1824.)
Flores androgyni sessiles. Spatha duplex.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stigmata sessilia.

Drupa fibrosa, putamine basi poro unico pervio, duorumque rudimentis. Albumen aequabile. Embryo basilaris, intra porum.

Mart. palm. brasil. t. 89. 90.

1480. COCOS L. (1764 Coccus 1737.)

Flores androgyni sessiles. Spatha simplex.

Cal. trisepalus.

Cor. tripetala.

Stigmata sessilia.

Drupa fibrosa, putamine basi tribus poris instructo. Albumen aequabile, cavum. Embryo intra porum, basilaris.

Gärtn. t. 4—6. *Roxb.* corom. 1. t. 73. *Mart.* palm. bras. t. 78—88. [Calappa *Rumph.* amb. 1. t. 12.]

1481. MAXIMILIANA Mart. (1824.)

Flores androgyni sessiles. Spatha simplex.

Cal. trisepalus.

Cor. tripetala.

Stigmata tria revoluta.

Drupa monosperma, putamine poris tribus lateralibus. Albumen aequabile. Embryo basilaris, intra porum.

Mart. palm. bras. t. 91—93.

1482. MARTINEZIA Ruiz et Pav. (1794.)

Flores androgyni sessiles.

Cal. trisepalus.

Cor. tripetala.

In floribus ♀ cylindrus membranaceus subsexdentatus, ovarium ambiens (stamina abortientia?)

Stigmata sessilia.

Drupa monosperma. Albumen aequabile. Embryo?

Ruiz et *Pav.* prodr. t. 32.

MELANTHACEAE. R. Br.

1483. MELANTHIUM Gronov. (1743.)

Cal. corollinus hexasepalus. Sepala unguiculata, ad unguem biappendiculata subcucullata, aut foveis duabus nectariferis.

Stam. unguibus inserta. Antherae extrorsum dehiscentes.

Styli filiformes.

Caps. obovata, tripartibilis, trilocularis, trivalvis, loculis apice saepe cornutis, inter cornu et angulum stylumque dehiscentibus. Semina subtrigona, angulo interiori dissepimentorum affixa.

Bot. mag. 558. *Thunb.* in act. soc. hist. nat. havn. 4. t. 8. [Leimanthium *Willd.*]

1484. KOLBEA Schlechtend. (1826.)

Cal. corollinus, hexasepalus, campanulatus. Sepala exunguia, exappendiculata.

Stam. basi sepalorum inserta.
Styli nulli. Stigmata tria revoluta, persistentia in angulis fructus.
Caps. prismatica, trilocularis, tripartibilis, trivalvis, inter cornua et columnam mediam superne et interne dehiscens. Sem. duplici serie angulo interno loculorum affixa.

[Sisyrinchium *Breyn.* cent. t. 36. Tulipa Breyniana *L.* Melanthium uniflorum *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 450. Bot. mag. 767.]

485. Androcymbium Willd. (1808.)
Cal. corollinus, hexasepalus. Sepala longissime unguiculata, convoluto-cucullata, nectarifera.
Stam. cucullis sepalorum inserta. Antherae incumbentes, extrorsum dehiscentes.
Styli loculos germinis discretos terminantes.
Caps. tripartibilis, trilocularis, trivalvis: loculi polyspermi. Sem. duplici serie angulo interiori dissepimentorum affixa.

Willd. in Berl. mag. 2. t. 2. [Melanthium capense *L.* M. eucomoides *Jacqu.* ic. rar. 2. t. 452. Bot. mag. 641.]

486. Ornithoglossum Salisb. (1806.)
Cal. corollinus hexasepalus, patens. Sepala subunguiculata, medio foveola nectarifera.
Stam. basi sepalorum inserta. Antherae extrorsum dehiscentes.
Styli tres in medio germine, basi leviter uniti.
Caps. trilocularis, trivalvis: valvis medio septiferis. Sem. angulato-globosa, grandia.

Salisb. parad. 54. [Lichtensteinia *Willd.* in Berl. mag. 2. t. 1. Cymation Syst. veg. Melanthium viride *L.* suppl. *Andr.* repos. t. 233.]

487. Wurmbea Thunb. (1781.)
Cal. corollinus monosepalus, campanulatus, sexfidus.
Stam. basi laciniarum calycis inserta. Antherae extrorsum dehiscentes.
Styli tres germinis loculos terminantes.
Caps. tripartibilis, trilocularis, tricornis. Sem. subglobosa.

Bot. mag. 694. 1291. *Lam.* ill. t. 270.

1488. Anguillaria R. Br. (1810.)
Cor. hexapetala, stellato-patens, regularis.
Stam. basi petalorum inserta. Antherae extrorsum dehiscentes.
Styli tres.
Caps. trilocularis, trivalvis, valvis medio septiferis. Sem. numerosa, subglobosa.

[Melanthium indicum *L.*]

SARMENTACEAE.

1499. **Flagellaria** L. (1747.)
Cal. corollinus, inferus, persistens, sexpartitus.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae oblongae.
Styli filiformes. Stigmata lateralia.
Drupa pisiformis, monosperma. Embryo lenticularis, foveolae baseos albuminis farinacei semiimmersus.
Red. lil. 257. *Lam.* ill. t. 266.

1500. **Medeola** Gronov. (1743.)
Cal. corollinus, hexasepalus, revolutus.
Stam. basi calycis inserta. Filamenta subulata. Antherae incumbentes.
Styli divaricati.
Bacca trilocularis, loculis subhexaspermis. Sem. trigona.
Bot. Mag. 1316. [Gyromia *Nuttall*, hallucinatione ortum nomen, quod crederet *N.*, Medeolae characterem primitus fuisse ad africanas plantas formatum, quas *Linnaeus* post huic generi ascripsit. Sed Medeolam americanam a Claytoneo acceptam *Gronovius* triginta annos antequam M. asparagoides *Linnaeo* diceretur, descripserat.]

1501. **Myrsiphyllum** Willd. (1808.)
Cal. corollinus, hexasepalus, revolutus.
Filamenta subulata, sepalorum basi inserta.
Styli stricti contigui.
Germen pedicellatum. Bacca trilocularis, loculis dispermis.
[Laurus alexandrina *Herm.* hort. lugd. bat. p. 681. ic. Asparagus africanus *Till.* pis. t. 12. f. 1. Medeola asparagoides *L.* mant.]

1502. **Veratrum** Plin.
Flores polygami.
Cal. corollinus, hexasepalus, patens.
Stam. receptaculo inserta.
Styli tres breves.
Caps. tres, bivalves, polyspermae. Sem. alata.
Schk. t. 341. *Gärtn.* t. 18.

1503. **Trillium** Mill. (1739.)
Cal. trisepalus, persistens.
Cor. tripetala, calyce maior, aut longior, aut eum subaequans.
Stam. hypogyna. Filamenta abbreviata. Antherae oblongo-lineares, elongatae, erectae.
Styli revoluti.
Bacca trilocularis, loculis polyspermis.
Salisb. parad. lond. 1. *Willd.* hort. berol. t. 35. Bot. mag. 40. 470. 954.

ALISMEAE.

1504. **Triglochin** Dalech. (1587.) Rupp. (1718.) L. (1737.)
Cal. hexasepalus, duplici ordine: sepala ovata concava, decidua.

Stam. tria exteriora inter sepala ex- et interiora, tria interiora. Filamenta brevissima. Antherae cordato-subrotundae, ambitu circulari dehiscentes.

Styl. recurvi vel nulli. Stigmata penicillata.

Caps. tres, aut sex, evalves, monospermae. Sem. triquetrum, utrinque atternuatum.

Schk. t. 102. *Gärtn.* t. 84. [Tetroncium *Willd.* in Berl. mag. 2. p. 17. floribus dioecis et capsulis quaternis distinguitur. Styli et persistunt numeroque variant et in aliis speciebus.]

505. **Hydromystria** G. F. W. Meyer. (1818.)

Flores polygami.

Cal. trisepalus, patens.

Cor. tripetala, patens. In femineis dicitur perianthium tubulosum, tripartitum. Squamae tres, petalorum rudimenta.

Stam. Filamenta brevissima. Antherae lanceolatae, elongatae.

Styli apicibus reflexis.

Caps. unilocularis.

506. **Hydrogeton** Pers. (1805.)

Cal. corollinus trisepalus.

Stam. Filamenta basi dilatata. Antherae terminales.

Styli nulli.

Folliculi tres dispermi. Albumen nullum.

[Ouvirandra *Aub. Petit. Thouars* nov. gen. madag. n. 3.]

DIOSCOREAE.

507. **Dioscorea** Plum. (1703.)

Flores dioeci.

Perianthium superum, sexpartitum, persistens.

Stam. basi perianthii inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares.

Styli simplices.

Caps. triangularis, trilocularis: loculis dispermis; valvarum angulis prominentibus dehiscentibus. Sem. compressa, alata.

Salisb. parad. 17. *Gärtn.* t. 17. *Hook.* in Bot. mag. 2825. [Testudinaria *Salisb. Burch.* in Bot. reg. 921. Fructuum maturorum, quos Zeyherus ex Africa australi misit, eandem omnino fabricam ac Dioscoreae, conspicio.]

508. **Rajania** L. (Jan-Raja Plum. 1703.)

Flores dioeci.

Perianthium superum, campanulatum, sexpartitum.

Stam. basi perianthii inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares.

Styli stigmatibus obtusis.

HEXAGYNIA.

1518. DAMASONIUM Schreb. (1789.)
Spatha monophylla, quinquealata; alis undulatis, duabus in petiolum decurrentibus; ore quinquedentato.
Cal. superus, tripartitus, patens.
Petala tria patentia. Glandulae tres nectariferae.
Filamenta brevissima. Antherae lineares, erectae.
Styli lineares erecti.
Bacca sexvalvis polysperma, valvis placentiferis.
Roxb. corom. 2. t. 186. [Ottelia *Pers.* Stratiotes alismoides *L.*]

1519. IALAMBICEA Lexarz. (1825.)
Flores monoeci. Spatha diphylla.
Cor. ♂ hexa- ♀ tripetala.
Filamenta brevissima. Antherae oblongae, quadrangulares.
Styli sex bipartiti.
Caps. infera, unilocularis, polysperma.

POLYGYNIA.

1520. ALISMA Diosc.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stam. hypogyna, gemina petalis opposita. Filamenta subulata. Antherae incumbentes.
Styli seni, octoni aut plures brevissimi. Stigmata lateralia.
Caps. submonospermae, acuminatae, stellatae. Embryo complicatus.
Schk. t. 102. Engl. bot. 1615. [Damasonium *Juss.* Actinocarpus *R. Br.*]

CLASSIS VII.
HEPTANDRIA.

CONSPECTUS
CLASSIS SEPTIMAE.

MONOGYNAE.

Floribus perfectis 1521 — 1525.
Floribus imperfectis 1526.

DIGYNA.

1527.

HEPTAGYNA.

1528.

MONOGYNIA.

I. FLORES PERFECTI.

21. TRIENTALIS Rupp. (1718. Herba trientalis Val. Cord. 1561.)
Cal. septempartitus.
Cor. patens septempartita, laciniis ovato-lanceolatis.
Stam. Filamenta subulata, basi corollae inserta. Antherae ovales.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Bacca capsularis, sicca. Placenta centralis libera, subglobosa, excavata. Sem. plura angulata.
Primuleae. *Schk.* t. 103. *Sturm.* fl. germ.

2. AESCULUS L. (Esculus 1735.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus.
Pet. quatuor, quinque, unguiculata, inaequalia.
Stam. disco perigyno inserta, declinata. Filamenta subulata. Antherae ovato-oblongae.
Styl. conicus. Stigma tridentatum.
Caps. coriacea, bi-trilocularis, oligosperma. Cotyledones crassissimae.
Hippocastaneae. *Schk.* t. 104.

3. ERYTHROSPERMUM Lam. (1791.) Poir. (1811.)
Cal. tetrasepalus, deciduus.
Pet. septem concava.
Stam. perigyna. Fila[illegible] brevissima, subnulla. Antherae oblongae, [illegible] [illegible]antes.

HEXAGYNIA.

1518. DAMASONIUM Schreb. (1789.)
Spatha monophylla, quinquealata; alis undulatis, duabus in petiolum decurrentibus; ore quinquedentato.
Cal. superus, tripartitus, patens.
Petala tria patentia. Glandulae tres nectariferae.
Filamenta brevissima. Antherae lineares, erectae.
Styli lineares erecti.
Bacca sexvalvis polysperma, valvis placentiferis.
Roxb. corom. 2. t. 186. [Ottelia *Pers.* Stratiotes alismoides *L.*]

1519. IALAMBICEA Lexarz. (1825.)
Flores monoeci. Spatha diphylla.
Cor. ♂ hexa- ♀ tripetala.
Filamenta brevissima. Antherae oblongae, quadrangulares.
Styli sex bipartiti.
Caps. infera, unilocularis, polysperma.

POLYGYNIA.

1520. ALISMA Diosc.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stam. hypogyna, gemina petalis opposita. Filamenta subulata. Antherae incumbentes.
Styli seni, octoni aut plures brevissimi. Stigmata lateralia.
Caps. submonospermae, acuminatae, stellatae. Embryo complicatus.
Schk. t. 102. Engl. bot. 1615. [Damasonium *Juss.* Actinocarpus *R. Br.*]

CLASSIS VII.
HEPTANDRIA.

CONSPECTUS
CLASSIS SEPTIMAE.

Monogynae.

Digyna.

Heptagyna.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

1521. Trientalis Rupp. (1718. Herba trientalis Val. Cord. 1561.)
Cal. septempartitus.
Cor. patens septempartita, laciniis ovato - lanceolatis.
Stam. Filamenta subulata, basi corollae inserta. Antherae ovales.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Bacca capsularis, sicca. Placenta centralis libera, subglobosa, excavata. Sem. plura angulata.
Primuleae. Schk. t. 103. *Sturm.* fl. germ.

1522. Aesculus L. (Esculus 1735.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus.
Pet. quatuor, quinque, unguiculata, inaequalia.
Stam. disco perigyno inserta, declinata. Filamenta subulata. Antherae ovato - oblongae.
Styl. conicus. Stigma tridentatum.
Caps. coriacea, bi - trilocularis, oligosperma. Cotyledones crassissimae.
Hippocastaneae. Schk. t. 104.

1523. Erythrospermum Lam. (1791.) Poir. (1811.)
Cal. tetrasepalus, deciduus.
Pet. septem concava.
Stam. perigyna. Filamenta brevissima, subnulla. Antherae oblongae, petala subaequantes.

Styl. simplex. Stigma tri-quinquelobum.
Caps. globosa, unilocularis, pleiosperma.
Flacourtieae Rich. Cand. *Lam.* ill. t. 274.

1524. PETROCARYA Schreb. (1789.)
Cal. urceolatus, quinquefidus.
Pet. quinque, ovata, calyci inter lacinias inserta.
Stam. Filamenta quatuordecim, capillaria, calycis ori infra petala inserta; quorum septem antherifera, septem in opposita calycis parte sterilia. Antherae subrotundae, introrsum dehiscentes.
Styl. incurvus. Stigma capitatum.
Drupa magna fibrosa: nuce lapidea, biloculari. Sem. lanugine obducta.
Chrysobalaneae R. Br. [Parinari *Aubl.* guian. t. 204.]

1525. TOVARIA Ruiz et Pav. (1800.)
Cal. heptaphyllus, bracteatus.
Pet. septem, basi villosa.
Stam. pubescentia, disco heptagono inserta.
Stylus persistens. Stigma peltatum.
Bacca pisiformis, pulposa, unilocularis. Sem. compressa.
Melieae. Ruiz et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 306.

II. FLORES IMPERFECTI.

1526. PISONIA Plum. (1703.)
Flores subdioeci.
Cal. campanulatus, persistens, coloratus, limbo plicato, quinquedentato aut quinquefido.
Stam. plerumque septena, interdum dena, calycis tubo adnata, exserta. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.
Stylus simplex. Stigma bi-multifidum.
Utriculus monospermus, calyce angulato inclusus. Albumen centrale.
Nyctagineae. Plum. ic. ed. Burm. t. 227. f. 1. *Gärtn.* t. 76. [Calpidia *Thuars.* hist. plant. ins. Afric. t. 8.]

DIGYNIA.

1527. LIMEUM L. (1759.)
Cal. pentasepalus, duplici serie; sepalis margine membranaceis.
Pet. quinque, ovata, obtusa, subunguiculata, calyce breviora.
Stam. urceolo perigyno inserta. Filamenta basi dilatata, subulata. Antherae ovales.
Styli staminibus breviores. Stigmata capitata.

Sem. duo hemisphaerica, scabra, hinc excavata. Embryo periphericus.
Chenopodeae. *Gärtn.* t. 76.

HEPTAGYNIA.

528. Gilibertia Ruiz et Pav. (1800.)
Cal. superus brevis, septemdentatus.
Pet. septem patentia.
Stam. perigyna. Filamenta subulata. Antherae ovales.
Styli nulli. Stigmata ovalia.
Caps. ovalis, septemlocularis, loculis monospermis.
Aralieae. *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 312.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

CONSPECTUS
CLASSIS OCTAVAE.

Monogynae.

I. Floribus perfectis.
  A. Corolla monopetala.
    a. Fructibus superis. 1529 — 1543.
    b. Fructibus inferis. 1544. 1545.
  B. Corolla pleiopetala.
    a. Fructibus superis.
      α. Corolla tetrapetala. 1546 — 1586.
      β. Corolla pentapetala. 1587 — 1602.
      γ. Corolla octopetala. 1603.
    b. Fructibus inferis. 1604 — 1614.
II. Floribus imperfectis.
  Fructibus superis. 1615 — 1632.

Digynae.
1633 — 1638.

Trigynae.
1639 — 1649.

Tetragynae.
1650 — 1663.

MONOGYNIA.

I. *Flores perfecti.*

A. Corolla monopetala.

a. *Fructus superi.*

1529. Erica Theophr.
Cal. tetrasepalus, persistens.
Cor. monopetala, limbo quadrifido; tubulosa, infundibuliformis, campanulata, ampullacea, urceolata, vel globulosa; utplurimum calycem excedens, interdum eo minor.
Stam. inclusa vel exserta. Filamenta capillaria, perigyna, receptaculo inserta. Antherae ante anthesin foraminulis duobus lateralibus nexae; basi vel muticae, vel appendiculis aristatis aut cristatis instructae.
Stylus simplex. Stigma capitatum, vel peltatum, vel quadrifidum.

Caps. quadri-octolocularis: dissepimentis ad placentam centralem fixis: valvis totidem. Sem. minuta.

Ericeae. *Schk.* t. 107. a. *Lam.* ill. t. 287. [Calluna *Salisb.*]

1. *Tubiflorae*, corollis tubulosis, apice dilatatis.
2. *Coniflorae*, corollis cylindricis, apice constrictis.
3. *Ampullaceae*, corollis oblongis, fauce constricta, limbo patente.
4. *Urceolatae*, corollis ovato-subglobosis, basi ventricosis, ore contracto, limbo patulo.
5. *Campanulatae*, corollis sensim in limbum dilatatis.
6. *Calycinae*, calycibus corollas aequantibus vel superantibus.

1530. Salaxis Salisb. (1802.)

Cal. tetrasepalus irregularis.
Cor. campanulata, quadrifida.
Stigma peltatum dilatatum.
Caps. drupacea, trilocularis, trisperma.

1531. Menziesia Sm. (1789.)

Cal. monophyllus quadridentatus.
Cor. tubulosa aut ovata, quadrifida.
Stam. receptaculo inserta. Antherae bifidae, muticae.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Caps. quadrilocularis, marginibus valvarum inflexis, dissepimenta sistentibus.

Ericeae. *Smith.* ic. ined. 1. t. 56. *Salisb.* parad. lond. t. 44. Engl. bot. 2469. [Erica Dabeoci Engl. bot. 35. E. Bruckenthalii *Reichenb.* ic. 2. t. 169.]

† 1532. Elliottia Mühlenb. (1813.)

Cal. quadridentatus.
Cor. quadripartita, subtetrapetala.
Stam. hypogyna. Filamenta glandulosa. Antherae sagittatae, biloculares.
Styl. elongatus. Stigma subclavatum.
Caps. ?

Ericeae?

1533. Diospyros Theophr. Dalech. (1587.)

Flores polygami.
Cal. quadripartitus (quandoque tri- aut sexpartitus).
Cor. urceolata, quadrifida, laciniis revolutis.
Stam. basi corollae inserta. Filamenta brevissima, quandoque alterna biantherifera. Antherae basi affixae, subulatae.
Styl. quadrifidus, interdum bipartitus, saepe trifidus.
Bacca globosa, octolocularis, calyce persistente suffulta.
Sem. solitaria, compressa, albuminosa. Embryo obliquus.

Styraceae. *Roxb.* corom. 1. t. 47. 50. Ann. mus. 6. t. 62. *Hook.* exot. 2. t. 139. Bot. reg. 499. 1139. *Gärtn.* t. 207. [Embryopteris *Gärtn.* t. 29. *Roxb.* corom. 1. t. 70. Cavanilla *Lam.*]

1534. Cargillia R. Br. (1810.)
Flores polygami.
Cal. semiquadrifidus, fructifer cupulaeformis.
Cor. urceolata, limbo quadrifido.
Stam. basi corollae inserta.
Germen quadriloculare, loculis dispermis. *Bacca* globosa.
Styraceae.

1535. Mimusops L. (1747.)
Cal. sex-octopartitus, duplici laciniarum serie.
Cor. laciniis totidem, duplici ordine; interioribus integris, exterioribus saepe divisis.
Stam. corollae inserta: sterilia cum fertilibus alternantia. Antherae sagittatae.
Bacca oligosperma.
Sapoteae. *Roxb.* corom. 1. t. 14. *Lam.* ill. t. 300. [Imbricaria *Lam.* ill. t. 300. *Gärtn.* t. 206.]

1536. Noltia Schumach. (1827.)
Flores polygami.
Cal. quadrifidus, tomentosus.
Cor. tubulosa, coriacea, limbo erecto quadrifido.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta inaequalia. Antherae subulatae.
Styl. acutus.
Bacca coriacea, unilocularis, tetrasperma.

1537. Symphorema Roxb. (1815.)
Involucrum sex-octophyllum, sex-octoflorum: foliolis post anthesin mutatis, membranaceis, venoso-reticulatis.
Cal. campanulatus, sex-octodentatus.
Cor. tubulosa, limbo sex-octopartito reflexo.
Stam. corollae inserta, exserta. Filamenta filiformia, flexuosa. Antherae incumbentes.
Styl. elongatus. Stigma bifidum.
Caryopsis solitaria, calyce inclusa.
— —

1538. Lennoa Lexarz. (1824.)
Cal. profunde octopartitus; laciniis spathulato-linearibus, nervosis.
Cor. calycem aequans, basi subventricosa, tubulosa; limbo plicato, octodentato.
Stam. tubo corollae duplici serie inserta, inclusa. Filamenta subulata. Antherae bilobae, incumbentes.
Styl. subulatus. Stigma truncatum.
Caps. pyriformis, unilocularis, octovalvis, polysperma.
— — [Corallophyllum *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 7. t. 660. b.]

1539. Palladia Lam. (1792.)
Cal. infundibuliformis, coloratus; limbo quadrifido; laciniis obovatis.

Cor. infundibuliformis, tubo elongato, octoplicato; limbo octofido, laciniis oblongis.

Stam. corollae adnata. Filamenta rigida, persistentia.

Germina duo. Stylus compressus, inter germina positus, ad margines denticulatus. Stigmata duo patula.

Caps. duae, prismaticae, uniloculares, bivalves, valvis post dehiscentiam funis ad instar se contorquentibus. Placenta fungosa. Sem. numerosissima, angulata.

Gentianeae? Savigny. [Blakwellia *Gärtn.* t. 117.]

1540. CHLORA Renealm. (1611.)

Cal. octo- (sex- quadri-) partitus; laciniis lanceolatis acuminatis.

Cor. tubo brevi; limbo patente, octo- (sex- quadri-) fido.

Stam. corollae inserta. Filamenta brevissima. Antherae lineares, erectae.

Styl. filiformis. Stigma bilobum.

Caps. unilocularis, bivalvis; valvis inflexis placentiferis. Sem. numerosa.

Gentianeae. Reichenb. ic. 3. t. 206—209. vol. 5. t. 412.

1541. HEDWIGIA Swartz. (1788.)

Cal. cyathiformis, quadridentatus.

Cor. tubulosa; limbo quadrifido, erecto, subconnivente.

Stam. basi corollae inserta. Filamenta e basi latiore subulata. Antherae oblongae, acutae, circa stigma conniventes.

Stylus nullus. Stigma obtusum.

Caps. trilocularis, succo gummoso repleta. Nuces tres ovatae acutae, hinc convexae. Nuclei amari, oleosi.

— — *Swartz.* fl. ind. occ. t. 13.

1542. MIMOSA Acost. (1578.) Adans.

Flores polygami.

Cal. suburceolatus, quadri-quinquedentatus; (interdum laciniatus, nonnunquam subinteger.)

Cor. campanulata, persistens; limbo quadri-quinquefido, regulari.

Stam. (numero varia) basi corollae vel gynobasi inserta, longe exstantia. Filamenta capillaria. Antherae suborbiculatae, dorso affixae, biloculares.

Stylus stigmate simplici.

Lomentum planum, polyspermum.

Mimoseae. R. Br. Bot. reg. 25. 941.

1543. SCHRANKIA Willd. (1808.)

Flores polygami.

Cal. urceolatus, minutus, quinquedentatus.

Cor. infundibuliformis; limbo quinquefido regulari.

Stam. octo vel decem, basi corollae vel gynobasi inserta, exstantia. Antherae oblongae, biloculares.

Stylus simplex.

Legumen tetragonum, exsuccum, bivalve, polyspermum; valvis bipartibilibus.

Mimoseae. [Mimosa quadrivalvis *Banks.* rel. *Houst.* t. 25. M. horridula *Vent.* sel. t. 28.]

b. *Fructus inferi.*

1544. VACCINIUM Virg. Plin.

Cal. quadri-quinquefidus (vel quadri-quinquedentatus, interdum integer).

Cor. urceolata, ore constricto; vel campanulata patens; limbo quadrifido, (quadri-) quinquedentato.

Stam. calycis limbo imposita. Antherae bifidae, apice poro gemino dehiscentes; dorso saepe appendiculis aristatis instructae.

Stylus simplex. Stigma obtusum.

Bacca quadri-quinquelocularis, polysperma.

Ericeae. *Schk.* t. 107. a. Bot. reg. 302. 400. *Humb.* nov. gen. 3. t. 248—253.

1545. MICHAUXIA Herit. (1788.)

Cal. octo- (sexdecim-) fidus, persistens.

Cor. rotata, tubo brevissimo; limbo octopartito, laciniis patentissimis apice revolutis.

Filamenta e basi dilatata, fornicata in apicem subulatum abeuntia. Antherae lineares elongatae, stylo appressae.

Stylus staminibus longior, pubescens. Stigma octopartitum, laciniis revolutis.

Caps. octocostata, octolocularis. Placentae ad angulos loculorum.

Campanuleae. *Lam.* ill. t. 295. *Venten.* Cels. t. 81. *Gärtn.* t. 211.

B. COROLLA PLEIOPETALA.

a. *Fructus superi.*

α. *Corolla tetrapetala.*

SALICARIAE.

1546. ADENARIA Bonpl. Kunth. (1823.)

Cal. turbinato-campanulatus, limbo aequaliter quadri- aut quinquefido.

Pet. quatuor aut quinque, inter lobos calycis inserta, aequalia, unguiculata.

Stam. octo vel decem, calyci supra basin inserta, exstantia. Filamenta libera. Antherae biloculares dorso affixae.

Styl. simplex. Stigma bilobum. Germen stipitatum.

Caps. unilocularis, polysperma. Placenta centralis globosa.

Humb. nov. gen. 6. t. 549.

547. Grislea L. (1737.)
Cal. tubuloso-campanulatus, coloratus, limbo octo-decemdentato, dentibus alternis minoribus.
Pet. quatuor aut quinque, calyci inter dentes imposita, aequalia, unguiculata.
Stam. octo aut decem, calyci supra basin inserta, exserta. Filamenta libera. Antherae biloculares, dorso affixae.
Stylus exsertus. Stigma simplex. Germen sessile.
Caps. membranacea, polysperma, unilocularis, non dehiscens. Placenta centralis.
Bot. reg. 30. *Roxb.* corom. 1. t. 31. [Woodfordia *Salisb.* parad. t. 42.]

548. Lawsonia L. (1747.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Pet. quatuor, aequalia, unguiculata, patentia.
Stam. cum petalis alterna, per paria approximata.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Caps. baccata, quadrilocularis, polysperma. Sem. angulata.
Lam. ill. t. 296.

549. Acronychia Forst. (1775.)
Cal. quadrilobus, persistens.
Petala perigyna, lanceolata, erecta, apice inflexo.
Stam. perigyna. Filamenta basi dilatata, persistentia. Antherae subpeltatae, biloculares, dorso affixae.
Discus perigynus octocrenatus, glandulosus.
Styl. simplex, stigmate quadrifido.
Caps. quadrilocularis; loculis mono-dispermis. Sem. strophiolata.
Forst. char. 27. *Labill.* nov. Caled. t. 65. [Lawsonia Acronychia *L.* fil.]

RUTACEAE.

550. Boronia Sm. (1798.)
Cal. quadripartitus aut quadrifidus.
Pet. quatuor longiora, marcescentia.
Stam. quatuor breviora petalis opposita, interdum alterna abortientia. Filamenta perigyna, incurva; apice dilatato aut incrassato. Antherae subcordatae, dorso affixae.
Styl. vel simplex, stigmate capitato, vel e quatuor conflatus.
Caps. quadriloba, tetracocca. Cocci dispermi.
Smith. tracts, t. 4—7. *Labill.* nov. holl. t. 124—126. *Reichenb.* ic. t. 71—74. Mém. mus. 12. t. 22. f. 26.

551. Correa Sm. (1798.)
Cal. cupulaeformis quadrilobus aut subinteger.
Pet. longiora calyce, basi subcoalita.

Stam. quatuor petalis opposita, breviora. Filamenta lanceolata, glabra. Antherae oblongae.
Styl. quadrisulcus, e quatuor coalitis. Stigma quadrilobum.
Caps. tetracocca.
Andr. rep. t. 18. 436. 653. *Smith.* exot. bot. 2. t. 72. *Labill.* it. 2. t. 17. 19. Bot. reg. 3. 26. 515. Mém. mus. t. 21. n. 22.

1552. Melicope Forst. (1775.)
Cal. quadripartitus persistens.
Pet. unguibus in tubi formam conniventibus, laminis patentibus.
Glandulae quatuor didymae magnae, perigynae.
Stam. petalis breviora. Filamenta subulata. Antherae subcordatae.
Styli quatuor in unum coaliti. Stigma centro concavum.
Cocci quatuor monospermi, superne dehiscentes.
Forst. char. 28. [Entoganum *Banks.* *Gärtn.* t. 68.]

1553. Porliera Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. tetrasepalus, aequalis.
Pet. subunguiculata, conniventia.
Filamenta basi squamulosa.
Stylus quadrisulcus, quasi e quatuor coalitis, apice quadrifidus.
Fructus carnosus, quadrilocularis. Sem. solitaria, pendula.
R. et *P.* prodr. t. 9. Mém. mus. 12. t. 16.

1554. Chitonia Sess. Cand. (1824.)
Cal. quadripartitus, deciduus.
Pet. orbiculata.
Styl. stigmate peltato-hemisphaerico.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis; valvis carinatis, subalatis. Sem. in singulis loculis bina, ovata, arillo carnoso cincta.

1555. Cyminosma Gärtn. (1788.)
Cal. tetrasepalus, sepalis orbiculatis.
Pet. lanceolata, patentia.
Stam. disco carnoso perigyno imposita: quatuor breviora, petalis opposita. Filamenta complanata, subulata. Antherae ovatae.
Stylus brevis. Stigma quadrisulcum.
Fructus carnosus, crustaceus, quadrilocularis: loculis monospermis.
Gärtn. t. 58. Mém. mus. 12. t. 17. [Iambolifera pedunculata *L.* *Vahl.* symb. 3. t. 61. Iambolifera odorata et Gela lanceolata *Lour.*, quamvis fructu monospermo, tamen *R. Brownio* et *Lindleyo* testibus, huc pertinent.]

1556. Ximenia Plum. (1703.)
Cal. quadrifidus, minimus, persistens.

Pet. basi conniventia, intus pilosissima, apice revoluta.
Filamenta subulata. Antherae lineares, elongatae, adnatae.
Stylus subulatus persistens.
Drupa ovata, monosperma.
Santaleis aff. *Lam.* ill. t. 297.

557. Castela Turp. (1806.)
Cal. parvus, quadridentatus.
Pet. cum dentibus calycis alternantia.
Discus perigynus circularis petala cum staminibus imposita gerit.
Stylus simplex.
Drupae quatuor monospermae, gynobasi carnosae insertae.
Ochneae. Ann. mus. 7. t. 5.

558. Elvasia Cand. (1811.)
Cal. tetrasepalus.
Pet. ovalia, cum sepalis alternantia, aequalia, patentia.
Filamenta filiformia, hypogyna, persistentia. Antherae ovatae, erectae, rimis duabus dehiscentes.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Fructus quadrilocularis.
Ochneae. Ann. mus. 17. t. 20.

559. Vitmannia Vahl. (1794.)
Cal. brevis, quadripartitus, extus biglandulosus.
Pet. unguiculata, oblonga.
Filamenta basi squamata. Antherae lineares, basi bifidae.
Stylus subulatus.
Drupa nuce semilunata, compressa.
Simarubeae. *Vahl.* symb. 3. t. 60. [Samadera *Gärtn.* t. 156. Niota *Lam.* ill. t. 299.]

560. Xylocarpus König. (1784.)
Cal. coriaceus, quadrilobus.
Pet. patentissima, subcoriacea.
Urceolus staminifer carnosus, octodentatus. Filamenta linearia, emarginata. Antherae lineari-oblongae, lateri interiori filamentorum adnatae.
Styl. crassus brevis. Stigma latum, margine sulcato, disco perforato.
Drupa magna, exsucca, globosa, quadrivalvis; nucibus suboctonis monospermis.
Melieae? [Granatum litoreum *Rumph.* amboin. 3. t. 61. Carapa *Aubl.* guian. t. 387.]

561. Kölreutera Laxm. (1772.)
Cal. pentasepalus; sepalis inaequalibus ascendentibus, inferne hiantibus.
Pet. ascendentia, unguiculata; unguibus basi squamatis.
Stam. Filamenta subulata, erecta, receptaculo columnari inserta. Antherae oblongae, obtusae. Glandulae tres perigynae.

Styl. trigonus ascendens. Stigma trifidum.
Caps. trilocularis, oligosperma.
Sapindeae. *Laxmannn* in nov. comment. acad. petrop. 16. t. 18. *Herit.* sert. angl. t. 19.

1562. Schmidelia L. (1767.)
Flores polygami.
Cal. quadripartitus.
Pet. inferne barbata.
Filamenta perigyna, subulata. Antherae subrotundae.
Stylus bifidus.
Fructus didymus baccatus, monospermus.
Sapindeae. [Usubis *N. L. Burm.* ind. t. 32. f. 1. Aporetica *Forst.* char. 66. Ornitrophe *Juss. Lam.* ill. t. 309. *Labill.* nov. Caled. t. 52. Allophylus *L. Pal. Beauv.* fl. ovar. 2. t. 107. Toxicodendron *Gärtn.* t. 44. Pometia *Forst.* char. 55. Gemella *Lour.*]

1563. Amyris L. (1749.)
Cal. quadridentatus persistens.
Pet. hypogyna, unguiculata.
Stam. petalis breviora.
Gynobasis disciformis incrassata. Germen uniloculare. Stigma sessile.
Drupa nucleo chartaceo, monospermo.
Terebintheae. *Humb.* nov. gen. 7. t. 610.

1564. Balsamodendron Kunth. (1824.)
Flores diclini.
Cal. quadridentatus persistens.
Pet. lineari-oblonga.
Annulus perigynus staminifer. Stamina cum verruculis annuli alternantia. Filamenta corolla breviora. Antherae oblongae, biloculares.
Styl. brevissimus. Stigma tetragonum.
Bacca mono-disperma.
Terebintheae. [Amyris gileadensis *L. Vahl.* symb. 1. t. 11. Balsamum *P. Alpin.* aegypt. p. 60. ic.]

1565. Elaphrium Jacqu. (1763.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Pet. basi lata, hypogyna, patentia.
Stam. sub disco orbiculari in fundo calycis inserta. Filamenta corolla breviora. Antherae ovales, erectae, biloculares.
Styl. brevis. Stigmata duo capitata.
Drupa subbivalvis, nucibus duabus.
Terebintheae. *Jacqu.* amer. t. 71. *Humb.* nov. gen. 7. t. 611—613. [Icica *Aubl.* guian. t. 130—134.]

MELASTOMEAE.

1566. Rhexia Gronov. (1743.)
Cal. basi ventricosus, ore angustatus, limbo patulo, quinquefidus.

Pet. obovata, ori calycis imposita.
Stam. cum petalis alternantia, iidem calycis ori imposita. Antherae lineares, declinatae, erostratae, apice poro uno hiantes, dorso adnatae.
Styl. teres. Stigma capitatum.
Caps. globosa, calyce inclusa, quadrilocularis, quadrivalvis. Placentae baccatae, in mediis loculis. Sem. reniformia, scabra.

Lam. ill. t. 283. *Pursh.* amer. bor. t. 10.

567. Marcetia Cand. (1828.)
Cal. tubulosus, oblongus: limbo quadrifido.
Pet. ovata, acuta.
Stam. ori calycis inserta, aequalia. Antherae basi bituberculatae, oblongae, apice poro solitario hiantes.
Styl. filiformis. Stigma punctiforme.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis. Sem. cochleata.

Cand. Melastom. t. 5. [Rhexia taxifolia *Bonpl.* Rhex. t. 57.]

568. Oxyspora Cand. (1828.)
Cal. tubulosus; limbo quadrifido, laciniis ovatis.
Pet. lanceolata, acuta.
Stam. subaequalia. Antherae elongatae, basi bituberculatae, supra basin calcaratae, apice poro solitario hiantes.
Styl. apice incurvus, obtusus.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis. Sem. minima scobiformia, utrinque aristata.

Cand. Melastom. t. 4.

569. Tricentrum Cand. (1828.)
Cal. urceolatus; limbo quadrifido; laciniis angustis apice setosis.
Pet. ovalia.
Stam. aequalia. Antherae lineares, rostratae, basi tricalcaratae, apice poro solitario hiantes.
Styl. filiformis.
Caps. quadrilocularis. Sem. cochleata.

[? Rhexia leptophylla *Bonpl.* Rhex. t. 24.]

570. Arthrostemma Pav. Don. (1824.)
Cal. campanulatus, setosus; limbo quadrifido, laciniis lanceolatis.
Pet. saepe apice aristata.
Stam. aequalia. Antherae oblongae, basi biauriculatae, apice poro solitario hiantes.
Caps. quadrilocularis. Sem. cochleata.

[Rhexia *Aubl.* guian. t. 129. *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. 3. t. 318. 319. 321. *Bonpl.* Rhex. t. 5. 14. 27. 29. Bot. reg. 1066. Melastoma *Link.* ic. nov. t. 24.]

1571. Heteronoma Cand. (1828.)
Cal. tubulosus, dentibus quatuor triangularibus persistentibus.
Pet. ovalia submucronata.
Stam. Antherae alternae longiores; breviores basi bisetosae, longiores appendice lineari apice bifida.
Sem. cochleata, rugulosa, striata.
[Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 45.]

1572. Spennera Mart. Cand. (1826.)
Cal. globosus, limbi laciniis brevibus acutis.
Pet. lanceolata, acuta.
Antherae ovatae, obtusae, basi nudae, apice poro solitario hiantes.
Caps. libera subbilocularis. Sem. cochleata, echinulata.
[Melastoma aquatica *Aubl.* guian. t. 169. Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 38. 48. 49.]

1573. Comolia Cand. (1828.)
Cal. campanulatus, limbi laciniis linearibus.
Pet. obovata.
Antherae aequales, falcatae, apice poro solitario hiantes, basi biauriculatae.
Caps. bilocularis. Sem. cochleata, dorso sulcata, tuberculato-scabra.
[Rhexia berberifolia *Bonpl.* Rhex. t. 42.]

1574. Appendicularia Cand. (1828.)
Cal. urceolatus, limbo quadrilobo.
Pet. obovata.
Antherae utrinque productae ultra loculos, inferne bisetosae.
Caps. oblonga, trilocularis, trivalvis; columella centrali demum libera. Sem. cochleata.
[Rhexia thymifolia *Bonpl.* Rhex. t. 50.]

1575. Meisneria Cand. (1828.)
Cal. globosus, limbi laciniis lanceolatis acuminatis.
Pet. ovalia.
Antherae ovatae, rostro tubuloso, alternae basi auriculatae.
Caps. bilocularis. Sem. minima, ovato-triquetra.
[Melastoma sessile * syst. 2. p. 303.]

1576. Bucquetia Cand. (1828.)
Cal. globosus, limbi laciniis triangularibus.
Pet. obovata.
Stam. aequalia. Antherae oblongae, basi exauriculatae, apice poro solitario hiantes.
Germen valvis apice incrassatis truncatum et quatuor tuberculis notatum.
Caps. quadrilocularis. Sem. cuneato-angulata.
[Rhexia glutinosa *Bonpl.* t. 47.]

1577. MACAIREA Cand. (1828.)

Cal. ovatus, limbi laciniis lineari-lanceolatis.

Pet. obovata.

Stam. inaequalia. Filamenta omnia medio articulata, appendiculata; longiora pilis glanduliferis sub appendicula instructa. Antherae lineares, rectae, apice apertae, basi productae.

Caps. quadrilocularis, libera.

Cand. Melast. t. 6. [Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 41.]

1578. CALOPHYSA Cand. (1828.)

Cal. fructifer lagenarius, limbi laciniis latis plumoso-ciliatis.

Pet. obovata.

Filamenta plana, apice attenuata. Antherae oblongae, exauriculatae.

Caps. baccata, quadrilocularis.

(Vesicae subrotundae utrinque ad basin petioli.)

1579. MEDINILLA Gaudich. Cand. (1828.)

Cal. tubus obovatus, ecostatus; limbo cylindrico, exacte truncato, persistente.

Pet. subcoriacea, obtusa.

Stam. aequalia. Antherae elongatae, acutae, apice poro solitario hiantes, basi biauriculatae.

Caps. baccata, quadrilocularis. Sem. laevia.

(Folia verticillata.)

1580. SAGRAEA Cand. (1828.)

Cal. tubulosus; limbo quadridentato.

Pet. ovalia.

Stam. aequalia. Antherae basi subexauriculatae.

Caps. baccata quadrilocularis. Sem. angulata.

[Melastoma rubra *Rich.* in *Bonpl.* Melast. t. 39.]

1581. OSSAEA Cand. (1828.)

Cal. subglobosus, vel ovato-campanulatus; limbo quadridentato.

Pet. lanceolata, acuta.

Stam. aequalia, brevia. Antherae basi subexauriculatae.

Bacca quadrilocularis, dentibus calycis coronata. Sem. angulata.

[Melastoma *Aubl.* guian. t. 164. *Bonpland.* Melast. t. 36—38.]

1582. TETRAZYGIA Rich. Cand. (1828.)

Cal. globosus, urceolatus; limbo quadridentato.

Pet. obovata.

Stam. aequalia. Antherae lineares, basi obtusae, apice poro solitario hiantes.

Caps. baccata quadrilocularis. Sem. nitida.

[Melastoma *Vahl.* ecl. t. 7. ic. amer. t. 26. 28. *Bonpl.* Melast. t. 10. 13. 34.]

1583. Aciotis Don. (1823.)
Cal. tubus globosus, carnosus; limbo coarctato persistente, quadridentato.
Pet. apice oblique aristata.
Stam. aequalia, medio articulata. Antherae erectae, basi nudae.
Caps. baccata, quadrilocularis. Sem. cochleata.

1584. Charianthus Don. (1823.)
Cal. ovatus suburceolatus; limbo persistente quadrilobo.
Pet. ovalia.
Stam. aequalia. Filamenta plana brevia. Antherae rimae duplici longitudinali dehiscentes, dorso carnosae.
Caps. baccata quadrilocularis. Sem. ovata.
[Melastoma *Vahl.* ic. amer. t. 16. *Bonpl.* Melast. t. 44.]

1585. Antichorus L. (1767.)
Cal. tetrasepalus, deciduus.
Pet. obtusa, calycem aequantia.
Stam. Filamenta setacea, erecta. Antherae subrotundae.
Styl. cylindricus. Stigma obtusum.
Caps. prismatica, quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma. Sem. angulata.
Tiliaceae. Linn. fil. fasc. plant. hort. ups. t. 2. *Lam.* ill. t. 295.

1586. Roxburghia Jones. Roxb. (1795.)
Cal. tetrasepalus.
Pet. calyce minora.
Antherae geminae, apice foliolo unitae.
Caps. unilocularis, bivalvis, polysperma.
Sarmentaceae? Roxb. corom. 1. t. 32. Bot. mag. t. 1500.

β. Corolla pentapetala.

1587. Xanthophyllum Roxb. (1819.)
Cal. pentasepalus.
Cor. irregularis. Pet. quatuor superiora subaequalia, quintum inferius carinatum.
Stam. incurva; sena unguibus petalorum, bina receptaculo inserta. Antherae erectae, ovales.
Styl. stigmate bilobo.
Bacca monosperma, stipitata.
Capparideae. Roxb. corom. 3. t. 284. [Jackia *Blum.*]

1588. Bäckea L. (1757.)
Cal. turbinatus, limbo quinquefido persistente.
Pet. calyci imposita.
Stam. numero varia (5, 8, 10, 15.), calyci inserta, ut plurimum gemina inter petala. Filamenta subulata. Antherae subrotundae, biloculares.

Styl. brevis. Stigma capitatum.
Caps. trilocularis, polysperma.
Myrteae. Bot. mag. 2694. 2802. *Colla* hort. ripul. t. 6. *Rudg.* in *Linn.* transact. 8. t. 12. 13. [Leptospermum *Labill.* nov. Caled. t. 61. 62. Jungia *Gärtn.* t. 35. Imbricaria *Sm.*]

1589. Honckenya Willd. (1793.)
Cal. pentasepalus, coriaceus, intus coloratus.
Pet. oblonga.
Discus perigynus filamentosus.
Stam. Antherae oblongae.
Styl. simplex. Stigma denticulatum.
Caps. echinata, quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma. Sem. arillata.
Tiliaceae. *Willd.* in *Usteri* del. opusc. t. 4.

SAPINDEAE.

1590. Melicocca L. (Melicoccus P. Brown. 1756.)
Flores polygami.
Cal. quadri-quinquepartitus, persistens.
Pet. quatuor, vel quinque, disco hypogyno inserta, reflexa.
Filamenta subulata. Antherae oblongae, erectae.
Stylus brevissimus. Stigma peltatum, obliquum.
Bacca mono- (rarius di- tri- tetra-) sperma.
Juss. mém. du mus. 3. t. 4. 5. *Gärtn.* t. 42. [Eustathes *Lour.*]

1591. Hypelate P. Brown. (1756.)
Flores polygami.
Cal. pentasepalus, sepalis deciduis, duobus minoribus.
Pet. ovata, calyce minora.
Annulus perigynus.
Filamenta lanceolata, flexuosa. Antherae ovatae, biloculares.
Styl. brevis. Stigma deflexum, trigonum.
Drupa subrotunda, monosperma.
Swartz. fl. ind. occid. t. 14.

1592. Cupania Plum. (1703.)
Cal. pentasepalus.
Pet. cucullata, vel planiuscula.
Filamenta subulata, vel longiora, vel brevissima. Antherae incumbentes.
Styl. trifidus. Stigmata obtusa.
Caps. coriacea trilocularis, trivalvis, valvis medio septiferis, loculis mono-dispermis. Sem. arillata.
Plum. ic. t. 110. [Molinaea *Lam.* ill. t. 305. Guioa *Cav.* ic. 4. t. 373.]

1593. Diplopetalon * (Dimereza Labill. 1825.)
Cal. pentasepalus, persistens, bracteatus.

Pet. orbiculata.
Discus glandulosus, turgidus, stamina ambiens, processibus petaloideis bifidis, apice callosis, qui petalis incumbunt.
Stam. erecta, basi subdilatata, ciliata. Antherae ovatae erectae.
Caps. coriacea, trivalvis, trisperma.
[Dimereza *Labill.* nov. Caled. t. 51.]

1594. Thouinia Poit. (1804.)
Cal. quadri-quinquepartitus.
Pet. quatuor, vel quinque, intus barbata.
Discus glanduloso-squamosus, stamina ambiens.
Filamenta erecta. Antherae ovatae, erectae, biloculares.
Styl. simplex. Stigma trifidum.
Achenia tria, compressa, superne alata.
Annal. mus. 3. t. 6. vol. 5. t. 26. 27. *Humb.* plant. aequin. 1. t. 56. *Mart.* in nov. act. nat. cur. 12. t. 4.

1595. Euphoria Commers. Juss. (1789.)
Flores polygami vel monoeci.
Cal. quinquedentatus.
Pet. basi squamam ciliatam foventia.
Discus perigynus glandulosus.
Stam. erecta, basi connata. Antherae oblongae, erectae, biloculares.
Germen didymum. Stylus brevissimus.
Bacca cortice tuberculato, monosperma. Sem. arillatum.
Bot. reg. 1059. [Li-tchi *Sonnerat.* it. ind. 2. t. 129. Scytalia *Gärtn.* t. 42. Dimocarpus *Lour.* Nephelium *L.* *Marsd.* Sumatr. t. 2.

1596. Magonia Hilar. (1825.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus; laciniis inaequalibus, reflexis.
Pet. spathulato-linearia, elongata.
Annulus submembranaceus stamina ambiens, simplex vel duplex.
Stam. declinata. Antherae ellipticae, bifidae.
Styl. curvatus. Stigma trilobum.
Caps. lignosa, trivalvis, polysperma. Sem. plana, undique alata.
Mém. mus. 12. t. 12. 13. A. [Phaeocarpus *Mart.* nov. gen. t. 37. 38.]

1597. Ephielis Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. unguiculata, patentia. Squamae binae singulis petalis ad basin adnatae.
Filamenta setacea, glandulis inserta. Antherae tetragono-subrotundae.

Discus glandulosus perigynus. *Stylus* nullus. Stigma obtusum.
Caps. oblonga, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis. Sem. duo reniformia.
[Mataïba *Aubl.* guian. t. 128.]

598. Talisia Aubl. (1775.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus.
Pet. cum laciniis calycis alternantia, unguiculata, disco perigyno imposita.
Squamae pilosae fornicatae *stamina* obtegentes. Filamenta brevia. Antherae oblongae, in filamenta decurrentes.
Germen quadriloculare.
Stylus brevis.
Aubl. guian. t. 136.

599. Blighia König. (1806.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. basi squamis fornicatis instructa, acuminata.
Discus carnosus, crenatus, staminifer.
Filamenta medio incrassata, subulata. Antherae didymae, biloculares.
Stylus subnullus. Stigma simplex.
Fructus carnosus, sexlobus, trilocularis, trivalvis: loculis monospermis. Arillus seminis maximus cordatus, receptaculiformis.
Ann. of bot. 2. t. 16. 17. [Akeesia *Tussac.* antill. t. 3.]

---

600. Acer Plin.
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus.
Pet. patentia, vel nulla.
Filam. subulata, receptaculo inserta.
Styl. filiformis. Stigmata duo.
Caryopses duae alatae.
Acera Juss. *Schk.* t. 351.

601. Tropaeolum L. (1737.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, postice calcaratus.
Pet. calyci inserta, inaequalia.
Stam. Filamenta declinata. Antherae erectae, oblongae, quadrilobae, biloculares.
Stylus simplex. Stigma trifidum.
Fructus tres bacciformes, rugoso-sulcati. Cotyledones crassae, demum arcte conferruminatae.
Tropaeoleae Juss. *Schk.* t. 105. *Gärtn.* t. 79. Bot. reg. 718.

1602. MAGALLANA Cav. (1797.)
Cal. tripartitus, calcaratus; laciniis duabus divaricatis indivisis, tertia inferiore trifida.
Pet. calyci inserta, inaequalia; duo inferiora sessilia, tria superiora unguibus filiformibus praedita.
Annulus perigynus staminifer.
Filamenta filiformia. Antherae ovatae didymae.
Styl. filiformis. Stigma bifidum, lacinia altera crassa brevi, altera elongata, subulata divaricata.
Fructus trialatus, abortu monospermus.
Tropaeoleae Juss. *Cav.* ic. 4. t. 374.

γ. *Corolla octopetala.*

1603. JEFFERSONIA Barton. (1793.)
Cal. coloratus tetra- (tri- penta-) sepalus.
Pet. patentia, oblongo-linearia, obtusa.
Stam. erecta, petalis opposita. Filamenta brevissima.
Stigma subsessile, peltatum.
Caps. obovata, substipitata, unilocularis, polysperma, sub apice foramine lunato elastice dehiscens. Placenta lateralis. Sem. arillo basilari demum lacero instructa.
Podophylleae Cand. Act. soc. amer. 3. p. 334. ic. Bot. mag. 1513.

b. *Fructus inferi.*

ONAGRAE Juss.

1604. OENOTHERA L. (1737.) (Ὀνοθήρα Theophr.)
Cal. tubulosus, limbo quadripartito deciduo; laciniis binis ternisve saepe cohaerentibus.
Pet. calyci inserta.
Stam. erecta vel declinata. Filamenta subulata. Antherae incumbentes. Pollen viscosum subtriangulare.
Styl. filiformis. Stigma quadrifidum (rarius globosum).
Caps. prismatico-cylindrica, vel obovata, alata, quadrilocularis, quadrivalvis. Placenta centralis. Sem. nuda.
Schk. t. 105. *Hook.* exot. fl. t. 140.

1605. CLARKEA Pursh. (1814.)
Cal. tubulosus, limbo quadripartito; laciniis ternis saepe cohaerentibus.
Pet. calyci inserta; unguibus utrinque unidentatis, limbo trilobo.
Stam. alterna sterilia, unguibus petalorum inserta, clavata; alterna fertilia, laciniis calycis opposita. Antherae lineares, biloculares, post anthesin spiratim revolutae.
Styl. filiformis. Stigma quadrilobum, subpetaloideum.
Caps. cylindrica, sulcata, quadrilocularis.
Pursh. amer. bor. t. 11. Bot. reg. t. 1100.

606. Epilobium C. Gesn. (1561.)
Cal. tubulosus, limbo quadripartito.
Pet. calyci inserta.
Stam. ascendentia vel declinata. Filamenta subulata. Antherae ovales. Pollen viscosum subtriangulare.
Styl. simplex. Stigma quadrifidum.
Caps. prismatica, quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma. Sem. comosa.
Schk. t. 106. *Gärtn.* t. 31. *Reichenb.* ic. 2. t. 170. 180. 189. 190. 197—200. 341. 342.

607. Jussieva L. (1747.)
Cal. tubuloso-prismaticus, limbo quadripartito persistente.
Pet. patentia, calyci inserta; utplurimum quatuor, quandoque sex aut quinque.
Stam. plerumque octona, nonnunquam et dena.
Filamenta calyci inserta, brevia. Antherae ovales, erectae.
Styl. cylindricus. Stigma peltatum.
Caps. prismatica, quadrilocularis, polysperma. Sem. nuda, glaberrima, minuta.
Reichenb. hort. t. 67. 75. Bot. mag. 2530. *Humb.* plant. aequin. 1. t. 3. nov. gen. 6. t. 530—532. [Cubospermum *Lour.*]

608. Hauya Sess. Cand. (1828.)
Cal. cylindricus, elongatus; limbo quadripartito intus colorato.
Pet. calyci inserta, ovalia.
Stam. exserta. Antherae versatiles oblongae.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma. Sem. apice in alam expansa.

609. Gaura L. (1751.)
Cal. tubulosus, (tri-) quadripartitus, caducus.
Pet. plerumque quatuor (interdum tria).
Stam. calyci inserta. Filamenta subulata. Antherae incumbentes ovales, rimis binis longitudinalibus dehiscentes.
Stylus simplex. Stigma quadrifidum.
Nux tetragona, mono-disperma.
Schk. t. 115. *Gärtn.* t. 127. Bot. mag. 388. 389. *Humb.* nov. gen. 6. t. 529.

610. Fuchsia Plum. (1703.)
Cal. tubulosus coloratus, limbo quadrifido.
Pet. calycis fauci imposita, conniventia, convoluta (in F. excorticata L. f., patula).
Stam. vel inclusa, duplici serie tubo calycis adnata, vel exserta, alterna longiora. Antherae ovales erectae. Pollen viscosum, triangulare.
Stylus filiformis. Stigma capitatum vel quadrifidum.

Bacca quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma.
Link. ic. sel. t. 46. Bot. reg. 847. 857. 945. 1048. 1052. 1062. *Humb.* nov. gen. 6. t. 534. 535.

1611. MEMECYLON L. (1747.)
Cal. campanulato-turbinatus, subquadri-quinquedentatus aut repandus.
Pet. quatuor aut quinque, ovalia, cum dentibus calycis alternantia.
Filamenta libera filiformia. Antherae incurvae, medio affixae, biloculares, hinc rostratae.
Styl. filiformis. Stigma simplex.
Bacca limbo calycis coronata, adulta unilocularis monosperma. Sem. pendulum exalbuminosum.
Memecyleae Cand. *Lam.* ill. t. 284. *Roxb.* corom. 1. t. 82. [Cornus sylvestris *Burm.* zeyl. t. 30. Scutula *Lour.*]

1612. MARLEA Roxb. (1819.)
Cal. campanulatus, sex-octodentatus.
Pet. sex, octo, linearia, reflexa.
Filamenta brevissima plana pilosa, corpusculo glanduloso perigyno imposita. Antherae lineares, elongatae.
Stylus simplex. Stigma quadridentatum.
Drupa nuce biloculari.
Alangieae. *Roxb.* corom. 3. t. 283. [Stylidium *Lour.*]

1613. RHIZOPHORA L. (1747.)
Cal. tubulosus, limbo quadri- (quinque- octo- decem-) lobo.
Pet. tot, quot calycis lobi, iidem inter lobos inserta.
Stam. calyci inserta, octona, (dena, dena sena, vicena). Filamenta subulata, erecta. Antherae basi insertae.
Stylus apice bifidus.
Fructus calyce coronatus, non dehiscens, monospermus. Embryo germinans, e semine longe exsiliens.
Rhizophoreae R. Br. *Jacqu.* amer. t. 89. *Gärtn.* t. 45. [Mangium *Rumph.* amboin. 3. t. 68—72. Bruguiera *Lam.* ill. t. 397.]

1614. COMBRETUM Löfl. (1758.)
Cal. infundibuliformis quadrilobus.
Pet. quatuor, calyci inserta.
Stam. calyci duplici ordine inserta, quatuor petalis opposita. Antherae biloculares, longitudinaliter dehiscentes.
Styl. acutus.
Fructus nucamentaceus, monospermus, tetrapterus. Sem. pendulum. Cotyledones plica media reflexae, cruciato-divaricatae.
Combreteae. *Humb.* plant. aequin. 2. t. 152. nov. gen. 6. t. 538. *Palis. Beauv.* fl. ovar. t. 118. *Aubl.* guian. t. 137. *Reichenb.* hort. bot. t. 62.

II. *Flores imperfecti.*

Fructus superi.

615. **Jonesia** Roxb. (1795.)
Cal. bracteis binis subrotundis suffultus, infundibuliformis, coloratus, tubo clauso carnoso, limbo quadrilobo.
Annulus faucis calycis staminifer.
Stam. longe exserta, basi interdum concreta. Germen stipitatum. *Styl.* filiformis.
Legumen acinaciforme, suturis callosis, tetra-octospermum.
Leguminosae. [Saraea *N. L. Burm.* ind. t. 25. f. 2.]

616. **Stadmannia** Lam. (1793.)
Cal. exiguus, dentibus quinque brevissimis acutis.
Cor. nulla.
Filamenta subulata, patentia, exserta. Antherae subrotundae.
Styl. subnullus. Stigma triangulare.
Bacca globosa mono-disperma.
Sapindeae. Lam. ill. t. 312. [Melicocca *Juss.* mém. mus. 3. t. 7. 8. Schleichera *Willd.*]

617. **Pierardia** Roxb. (1820.)
Flores monoeci.
Cal. quadripartitus subtomentosus.
Filamenta filiformia. Antherae biloculares.
Styl. simplex. Stigmata tria.
Bacca globosa, trilocularis, trisperma. Sem. arillo sapido tunicata. Embryo albumine inclusus.
— , — [Rambeh *Marsden* Sumatr. t. 6.]

618. **Valentinia** Sw. (1788.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, patens, laciniis obtusis.
Cor. nulla.
Filamenta subulata. Antherae subrotundae.
Styl. teres crassus. Stigma capitatum.
Caps. baccata, pulposa, in tres seu quatuor partes revolvendas dehiscens, unilocularis, subtetrasperma.
Sapindeae. Swartz. fl. ind. occid. t. 14.

619. **Llagunoa** Ruiz et Pav. (1794.)
Flores polygami.
Cal. quinquefidus, incisura infima productiore.
Discus hypogynus in fundo calycis, subdimidiatus, staminifer.
Stam. pendula inter incisuram inferiorem calycis.
Styl. subulatus. Stigma obtusum.
Caps. trigona, trilocularis, trivalvis; loculis submonospermis. Sem. ossea, nitida, exalbuminosa. Embryo spiraliter convolutus.
Sapindeae. Ruiz et *Pav.* prodr. t. 28. *Humb.* nov. gen. 5. t. 442. [Amirola *Pers.*]

1620. Dodonaea L. (1737.)
Flores polygami.
Cal. tetra- (tri- penta-) sepalus, subaequalis.
Cor. nulla. Discus hypogynus nullus.
Filam. brevissima. Antherae crassae, tetragonae, basi affixae, biloculares.
Styl. trigonus. Stigma trilobum.
Caps. membranaceae, triquetrae, trialatae, triloculares. Sem. subrotunda, dura. Embryo spiraliter convolutus.
Sapindeae. P. Brown. jam. t. 18. f. 1. *Humb.* nov. gen. 5. t. 442. Bot. mag. 2860.

† 1621. Aniba Aubl. (1775.)
Cal. sexpartitus; laciniis obtusis, concavis.
Filamenta brevia. Antherae ovales.
Germen glandula cinctum. *Styl.* brevis. Stigma obtusum.
Fructus?
— — *Aubl.* guian. t. 126. [Cedrota *Schreb. Willd.*]

† 1622. Baccaurea Lour. (1790.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus, persistens, carnosus.
Cor. nulla.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta brevissima. Antherae subrotundae.
Stigma sessile peltato-concavum.
Bacca subrotunda, tri- (quinque-) locularis, mono-trisperma.
— —

† 1623. Grubbia Berg. (1767.)
Involucrum diphyllum, bi-triflorum.
Cor. tetrapetala, extus lanata.
Filamenta subulata corolla breviora. Antherae subrotundae.
Stylus brevis. Stigma simplex.
Nucula monosperma.
Thymelaeae. Berg. act. acad. holm. 1767. t. 2. fl. cap. t. 2.

1624. Daphne Diosc.
Cal. corollinus, infundibuliformis, marcescens, quadrifidus.
Stam. tubo corollae duplici serie inserta. Antherae subrotundae.
Styl. brevissimus. Stigma capitatum.
Drupa monosperma.
Thymelaeae. Schk. t. 107. a. *Sturm.* fl. germ. [Capura *L.*]

1625. Gnidia L. (1753.)
Cal. corollinus, infundibuliformis, limbo quadrifido. Squamae quaternae, cum laciniis limbi alternantes, vel octonae, laciniis oppositae.
Stam. Antherae subsessiles, duplici serie tubo calycis insertae.
Stylus lateralis. Stigma capitatum vel penicillatum.

Nux monosperma.

Thymelaeae. Bot. reg. 2. 19. 624. 757. [Nectandra Berg.]

526. Passerina L. (1737.)

Cal. corollinus, infundibuliformis, marcescens; limbo quadrifido.

Filam. setacea, fauci imposita. Antherae ovatae, erectae.

Styl. lateralis. Stigma capitellatum.

Nux monosperma.

Thymelaeae. *Wendl.* obs. t. 2. f. 15—20. *Gärtn.* t. 215. [Stellera *Gmel.* *L.* *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 68. *Gärtn.* t. 39. Lachnaea *L.* *Lam.* ill. t. 292. *Gärtn.* t. 215.]

627. Lagetta Juss. (1789.)

Flores dioeci.

Cal. corollinus, tubulosus, limbo quadrifido. Squamulae octo, lineares setaceae in fundo calycis.

Stam. duplici serie tubo adnata. Filamenta brevissima. Antherae ovatae, biloculares.

Styl. simplex. Stigmata duo capitata.

Drupa sicca calyce persistente cincta, monopyrena.

Thymelaeae. *Mart.* nov. gen. t. 39.

628. Dirca L. (1751.)

Cal. nullus.

Cor. campanulata, limbo obsoleto, margine inaequali.

Stam. Filamenta capillaria, tubo medio imposita, exserta, alterna longiora. Antherae erectae, subrotundae.

Styl. apice incurvus.

Bacca monosperma.

Thymelaeae. *Schk.* t. 107. b.

629. Shepherdia Nuttall. (1818.)

Flores dioeci,

Cal. quadrifidus, tubulosus, extus lepidotus.

Stam. inclusa, cum totidem glandulis alternantia.

Stylus incurvus.

Bacca monosperma.

Elaeagneae. [Hippophaë canadensis *L.*, argentea *Pursh.*]

630. Aspidistra Ker. (1822.)

Cal. corollinus, subcampanulatus; limbo sex-octofido, patente.

Stam. Antherae sessiles, tubo calycis adnatae, biloculares

Styl. clavatus. Stigma maximum, peltato-pileatum, convexum.

Germen triloculare, loculis monospermis.

Asphodeleae. Bot. reg. 628. 977. [Macrogyne *Link.* ic. t. 31.]

631. Populus Plin.

Flores dioeci.

Bractea multifido-laciniata, fimbriata.

Cor. campanulata, limbo integerrimo.
Stam. Filamenta basi corollae inserta. Antherae erectae biloculares.
Stigmata sessilia.
Caps. bi-trivalvis. Sem. comosa.
Amentaceae. *Schk.* t. 330. a. b.

1632. **Buginvillea** Commers. Juss. (1789.)
Bracteae coloratae, utplurimum ternae, e quarum singularum medio nervo
Cal. corollinus, tubulosus, marcescens; limbo plicato, denticulato.
Stam. inclusa. Filamenta capillaria, libera, basi calycis inserta. Antherae oblongae.
Stylus lateralis. Stigma clavatum.
Achenium calycis basi inclusum.
Nyctagineae. *Lam.* ill. t. 294. *Humb.* plant. aequin. 1. t. 49. [Neaea *Ruiz* et *Pav.*]

DIGYNIA.

* 1633. **Spallanzania** Pollin. (1816.)
Cal. exterior decem- aut duodecimfidus; interior quinquefidus persistens.
Pet. quinque.
Stam. subulata.
Caryopsis calyce interno tecta.
Rosaceae? *Pollin.* plant. veron. fig. 1. *Röm.* fl. europ. t. 1. [Agrimonoides *Columa.* ecphr. p. 144. ic. Agrimonia Agrimonoides *L.* Aremonia *Neck.* Amonia *Nestl.*]

1634. **Codia** Forst. (1775.)
Flores capitati, involucrati. Receptaculum commune villosum. Involucri foliola quatuor, quinque oblonga, sericea, reflexa.
Involucrum partiale cupulare denticulatum.
Cal. quadri-quinquepartitus, intus pilis densis longis stipatus, laciniis oblongis trinerviis.
Pet. quatuor aut quinque linearia, cum laciniis calycis alternantia.
Stam. Filamenta subulata, basi unguibus petalorum adhaerentia. Antherae ovatae, biloculares, incumbentes.
Styli duo, stigmatibus acuminatis.
Nucula inter calycem et involucrum, monosperma.
Cunonieae *R. Br.* *Forst.* char. 30. *Labill.* nov. Caled. t. 46.

1635. **Weinmannia** L. (Windmannia P. Br. 1756.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Pet. quatuor aequalia, fundo calycis inserta, cum eius laciniis alternantia.

Stam. inter petala et discum perigynum posita. Filamenta flexuosa, petalis longiora. Antherae subrotundo-ovatae, dorso affixae, biloculares.
Styli persistentes acuti. Discus urceolatus perigynus.
Capsulae binae rostratae, cylindricae, biloculares, oligospermae. Sem. minuta, pilosa.
Cunonieae R. Br. Lam. ill. t. 313. *Cav.* ic. 6. t. 566. 567. *Humb.* nov. gen. 6. t. 520—525.

636. Möhringia L. (1745.)
Cal. tetrasepalus, persistens.
Pet. quatuor, cum sepalis alternantia.
Stam. hypogyna, petala aequantia. Filamenta capillaria. Antherae ovatae.
Styli filiformes. Stigmata subclavata.
Caps. unilocularis, quadrivalvis, polysperma. Placenta centralis.
Caryophylleae. Schk. t. 108. *Gärtn.* t. 129.

637. Galenia L. (1737.)
Cal. minimus, quadrifidus, concavus, laciniis oblongis.
Cor. nulla.
Filamenta capillaria. Antherae didymae.
Styli reflexi. Stigmata simplicia.
Caps. subglobosa, bilocularis, disperma.
Chenopodeae. Lam. ill. t. 314.

638. Astilbe Hamilt. Don. (1825.)
Cal. profunde quadri-quinquepartitus, coloratus, imbricatus, laciniis ovalibus, concavis.
Cor. nulla.
Stam. laciniis calycis opposita. Filamenta subulata. Antherae globosae, didymae, rimis longitudinalibus binis dehiscentes.
Styli simplices, stigmatibus truncatis.
Caps. birostris, bilocularis, polysperma.

TRIGYNIA.

639. Paullinia Plum. (1703.)
Cal. pentasepalus, imbricatus, persistens.
Petala quatuor, unguiculata, basi squamata. Glandulae duae aut quatuor inter petala et stamina.
Stam. inaequalia. Antherae oblongae, dorso affixae, biloculares.
Styli crassiusculi, abbreviati, conniventes.
Caps. pyriformis, trigona, trilocularis; valvis navicularibus: axi centrali trialato. Sem. basi arillata; arillo bilobo, fungoso.
Sapindeae. Jacqu. obs. 3. t. 61. 62. *Plum.* ic. t. 111. *Gärtn.* t. 79. [Semarillaria *Ruiz* et *Pav.*]

1640. Serjania Plum. (1703.)
Cal. pentasepalus, imbricatus, persistens.
Petala quatuor, unguiculata, basi squamata. Glandulae quatuor inaequales inter petala et stamina.
Stam. inaequalia. Antherae oblongae, dorso affixae, biloculares.
Styli crassiusculi, abbreviati, conniventes.
Samarae tres axi centrali affixae.

Sapindeae. *Juss.* in ann. mus. 4. t. 66. *Humb.* nov. gen. 4. t. 441.

1641. Urvillea Kunth. (1821.)
Cal. pentasepalus, coloratus, sepalis duobus exterioribus multo brevioribus.
Pet. quatuor unguiculata, basi squamata.
Stam. imae basi germinis circumposita.
Germen stipitatum, stipite fundo calycis longitudinaliter adnato. Glandulae duae maculaeformes ad utrumque stipitis latus, duae ad basin petalorum.
Fructus membranaceus, trialatus, medio subinflatus ibique triloculatis, compositus e tribus samaris.

Sapindeae. *Humb.* nov. gen. 5. t. 440. Bot. reg. 1077.

1642. Ponaea Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus, laciniis subrotundis.
Pet. quatuor lanceolata, patentia.
Discus glandulosus hypogynus, cui et petala et stamina inserta.
Filamenta capillaria, patentia. Antherae ovales, dorso adnatae.
Germen stipitatum, triquetrum. *Styli* breves acuti.
Caps. trilocularis, trialata; alis bivalvibus; seminibus solitariis.

Sapindeae. [Toulicia *Aubl.* guian. t. 140.]

1643. Sapindus Plum. Tournef. (1719.)
Cal. tetrasepalus, coloratus, sepalis subaequalibus, duobus exterioribus.
Pet. quatuor unguiculata, basi esquamata, intus glandulosa aut barbata.
Filamenta villosa.
Fructus tres globosi, carnosi, connati, monospermi.

Sapindeae. *Roxb.* corom. 1. t. 62. *Aubl.* guian. t. 138. 139.

1644. Cardiospermum L. (1737.)
Cal. tetrasepalus, sepalis duobus minoribus.
Pet. quatuor, basi appendiculata, appendiculis inaequalibus.
Glandulae duae hypogynae inter petala et stamina.
Stam. hypogyna.

Germen stipitatum. *Caps.* tres inflatae, dorso alatae, evalves, ad axin connatae. Sem. globosa, hilo lato cordato.

Sapindeae. *Lam.* ill. t. 317. *Gärtn.* t. 79. *Humb.* nov. gen. 5. t. 139.

645. DUVAUA Kunth. (1825.)
Flores diclini.
Cal. quadrifidus, regularis, persistens.
Pet. quatuor, patentissima.
Discus urceolatus, sinuatus.
Stam. sub disco inserta. Antherae ovatae, biloculares.
Styli brevissimi. Stigmata capitata.
Drupa globosa, monosperma.

Terebinthaceae. [Amyris polygama *Cav.* ic. 3. t. 239. Schinus dependens *Ort.*, Sch. dentatus *Andr.* repos. 620.]

646. PEDICELLIA Lour. (1790.)
Flores polygami.
Cal. quinquepartitus, laciniis ovatis acutis.
Cor. 0.
Discus carnosus crenatus.
Filamenta filiformia, reflexa. Antherae biloculares, erectae.
Germen pedicellatum. *Styl.* nullus. Stigmata tria acuta, reflexa.
Caps. pedicellata, subrotunda, trivalvis, monosperma. Sem. arillatum.

— —

647. POLYGONUM Colum.
Cal. pentasepalus, persistens.
Cor. nulla.
Stam. octo (saepe sex, interdum quinque, raro quatuor, rarissime tria). Filamenta filiformia, quandoque basi glandulata. Antherae erectae biloculares.
Styli tres, stigmatibus capitatis, (aut stylus bifidus).
Achenium triquetrum, (vel subrotundum) albuminosum. Embryo lateralis, vel medius, S-formis.

Polygoneae. *Schk.* t. 108. *Gärtn.* t. 119. [Fagopyrum *Tourn.* *Gärtn.* l. c.]

648. TRAGOPYRUM Marsch. Bieb. (1819.)
Cal. pentasepalus, sepalis duobus exterioribus reflexis, tribus interioribus fructum obtegentibus.
Cor. nulla.
Stam. octo.
Styli tres distincti aut basi connati. Stigmata capitata.
Achenium triquetrum, albuminosum. Embryo lateralis.

Polygoneae. [Polygonum frutescens *Gärtn.* t. 119. *Gmel.* sib. 3. t. 12.]

649. COCCOLOBA Jacqu. L. (Coccolobis P. Brown. 1756.)
Cal. quinquepartitus, persistens, demum incrassatus.

Cor. nulla.
Filamenta subulata. Antherae didymae.
Styli patentes.
Nux monosperma, calyce baccato inclusa.
Polygoneae. P. Brown. jam. t. 14. f. 3. *Gärtn.* t. 45. *Plum.* ic. t. 146. f. 1.

TETRAGYNIA.

1650. VEREA Andr. (1797.)
Cal. quadripartitus, persistens.
Cor. basi ventricosa, hypocrateriformis, limbo patente quadrifido.
Stam. duplici serie tubo corollae adnata. Filamenta brevissima. Antherae ovatae, erectae. Squamae quatuor lineares hypogynae.
Styli obtusi conniventes.
Caps. quatuor trigonae, polyspermae, intus dehiscentes.
Sedeae. Andr. repos. t. 21. 560. [Kalanchoë *Adans. Cand.* succul. t. 64. 65. 100. Bryophyllum *Salisb.* Bot. mag. t. 1409.]

1651. DIAMORPHA Nuttall. (1818.)
Cal. quadrilobus.
Pet. quatuor.
Caps. quatuor, basi concretae, cuspidatae, extus dehiscentes, tetraspermae.
Sedeae. [Sedum pusillum *Mx.* Tillaea cymosa *Nutt.*]

652. GONIOCARPUS König. (1805.)
Cal. superus, limbo quadripartito.
Pet. quatuor, cum laciniis calycis alternantia, summo calycis tubo inserta.
Stam. octo, vel quatuor.
Styli breves, stigmatibus penicillatis: vel stigmata quatuor sessilia.
Drupa octangula octosperma.
Halorageae R. Br. Ann. of bot. 1. t. 12. [Gonocarpus *Thunb.* fl. jap. t. 15. *Labill.* nov. holl. t. 53.]

1653. HALORAGIS Forst. (1775.)
Cal. superus, limbo quadrifido.
Pet. summo tubo inserta.
Filamenta capillaria, erecta. Antherae lineares, incumbentes.
Stigmata sessilia.
Drupa quadrangula tetrasperma.
Halorageae R. Br. Forst. char. 31. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 69. *Labill.* nov. holl. t. 128. 129. [Cercodia *Murr.* comment. gött. 3. t. 1.]

654. GALVEZIA Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. quadripartitus.
Pet. hypogyna, lanceolata.
Stam. basi stipitis germen ferentis inserta. Filamenta subulata. Antherae ovatae, dorso affixae.
Stipes carnosus germina quatuor ferens. *Styli* basi distincti, apice in stigma quadrilobum confluentes.
Drupae quatuor monospermae.
Rutaceae. Adr. Juss. in mém. mus. 12. t. 25. f. 37. [Pitavia *Molin.*]

655. VEPRIS Commers. Adr. Juss. (1825.)
Flores diclini.
Cal. quadripartitus.
Pet. quatuor, lanceolata, patentissima.
Stam. stipiti germen ferenti inserta. Filamenta filiformia. Antherae ovatae, dorso affixae.
Stipes glandulosus, octolobus germina quatuor ferens, squamulis octo minutissimis instructus. *Styli* quatuor in flore masculo, stigmatibus capitatis: in flore femineo stigma sessile, quadrilobum, convexo-peltatum.
Fructus carnosus, quadrilocularis, tetraspermus.
Rutaceae. Adr. Juss. mém. mus. 12. t. 26. f. 46.

656. FRANCOA Cav. (1800.)
Cal. quadripartitus persistens.
Pet. quatuor, unguiculata, acuta.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta basi glandulis totidem obsessa. Antherae biloculares.
Stigmata sessilia plana.
Caps. quatuor connatae, polyspermae, bivalves.
— — *Cav.* anal. de cienc. nat. 4. t. 36. [Llaupanke *Feuill.* obs. 2. t. 31. Panke *Molin.*]

657. POLYSCIAS Forst. (1775.)
Cal. superus, cupularis, obsolete denticulatus.
Pet. sex, septem, octo, lineari-lanceolata, patentissima.
Filamenta capillaria, cum petalis alternantia. Antherae biloculares.
Styli nulli. Stigmata tria, quatuor, quinque, patentiuscula.
Bacca globosa, quadrilocularis. Sem. solitaria, angulata.
Aralieae. Forst. char. 32.

658. PYTHAGOREA Lour. (1790.)
Cal. inferus campanulatus, suboctosepalus; sepalis linearibus, coloratis.
Petala totidem lanceolata.
Filamenta subulata. Antherae didymae.
Styli subulati, reflexi.
Caps. ovata, quadrilocularis, polysperma.
— —

1659. Margaritaria L. fil. (1781.)
Flores dioeci.
Cal. quadridentatus, inferus.
Pet. quatuor, subrotunda, calyci inserta.
Filamenta setacea, receptaculo inserta. Antherae subrotundae.
Styli in ♀ quatuor, vel quinque subulati; in ♂ stylus simplex.
Bacca globosa, stylis persistentibus coronata, tetra-pentacocca.
— — [Evonymus margaritifera *Plukn.* t. 176. f. 4.]

1660. Elatine L. (1737.)
Cal. inferus quadri- (tri-) partitus.
Pet. quatuor ovalia (interdum tria).
Stam. octo (sex, tria). Filamenta hypogyna subulata. Antherae ovales, erectae, biloculares.
Styli quatuor, stigmatibus capitatis: aut stigmata sessilia tria.
Caps. quadri- (tri-) locularis, quadri- (tri-) valvis. Sem. linearia, curvata, rugosa.
Caryophylleae. *Schk.* t. 109. a. b. *Reichenb.* ic. 3. t. 413. *Cand.* ic. rar. t. 43. [Birolia *Bellard.*]

1661. Paris Fuchs. (1542.) Rupp. (1718.)
Cal. inferus tetrasepalus; sepalis lanceolatis acuminatis patentibus.
Pet. linearia subulata, patentia, persistentia.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae oblongae, mediis filamentis adnatae.
Styli patentes.
Bacca quadrilocularis, polysperma.
Sarmentaceae. *Schk.* t. 109. a.

1662. Adoxa L. (1737.)
Cal. inferus, bifidus, persistens.
Cor. supera, plana, quadrifida.
Stam. Filamenta subulata. Antherae subrotundae.
Styli simplices. Stigmata capitata.
Fructus baccatus, cum calyce coalitus, unilocularis, tetraspermus. Sem. membrana tenui obvoluta.
Saxifrageae. *Schk.* t. 109. a. *Gärtn.* t. 112.

1663. Petiveria Plum. (1703.)
Cal. tetrasepalus.
Cor. nulla.
Stam. octo (sex, septem).
Styli persistentes, demum reflexi, spinescentes.
Semen unicum nudum, apice spinis armatum.
Chenopodeae. *Trew.* ic. *Ehret.* t. 67. *Gärtn.* t. 75.

CLASSIS IX.
ENNEANDRIA.

CONSPECTUS
CLASSIS NONAE.

MONOGYNIAE.
1664 — 1671.

DI-TRIGYNIAE.
1672 — 1676.

HEXAGYNIAE.
1677. 1678.

MONOGYNIA.

LAURINAE.

1664. **Laurus** Plin.
Flores diclini.
Cal. corollinus sexpartitus, deciduus.
Stam. duodecim, quorum tria sterilia. Filamenta utrinque glandula stipitata. Antherae adnatae, biloculares; loculis valva longitudinali a basi ad apicem dehiscentibus.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Bacca monosperma. Sem. exalbuminosum, cotyledonibus magnis, iuxta basin peltatis.
Schk. t. 110.

1665. **Cryptocarya** R. Br. (1810.)
Flores hermaphroditi.
Cal. corollinus, sexpartitus, tubo persistente, limbo deciduo.
Stam. duodecim (saepe pauciora), duplici ordine, interiora tria sterilia. Antherae biloculares; loculis valva longitudinali a basi ad apicem dehiscentibus.
Glandulae sex, cum staminibus interioribus alternantes.
Stylus simplex. Stigma obtusum.
Drupa tubo calycis aucto clauso inclusa, monosperma.
Humb. nov. gen. 7. t. 645.

1666. **Persea** Plum. (1703.)
Flores hermaphroditi.
Cal. corollinus, sexpartitus, tubo persistente, limbo deciduo, vel etiam persistente.

Stam. duodecim (vel novem) duplici ordine disposita, quorum tria interiora sterilia. Filamenta apice plana vel dilatata, basi glandulis stipitatis interstincta. Antherae quadriloculares, loculis distinctis, a basi ad apicem dehiscentibus.
Styl. simplex. Stigma capitatum, trigonum.
Drupa monosperma, calyce aucto, vel sexlobo vel integro suffulta. Semen exalbuminosum. Cotyledones crassissimae, maximae.
[Laurus Cinnamomum *L. Hook.* exot. fl. t. 176. *Nees* amoen. bonn. t. 1—3. *Gärtn.* t. 221. Ocotea *Aubl.* guian. t. 310. Porostema *Schreb.*]

1667. Tetranthera Jacqu. (1797.)
Flores dioeci, umbellati. Involucrum tetra-hexaphyllum.
Cal. corollinus, quadri-sexpartitus, vel nullus.
Stam. numero varia (6-15.), nonnulla sterilia. Filamenta apice plana, basi glandulis stipitatis interpositis. Antherae quadriloculares, loculis distinctis, a basi ad apicem dehiscentibus.
Styl. simplex. Stigma lobatum.
Bacca calyce destituta, monosperma.
Jacqu. hort. schönbr. 1. t. 113. *Roxb.* corom. 1. t. 147. 148. [Litsea *Lam. Juss.* Tomex *Thunb. W.* Glabraria *L.* Evosmus *Nutt.* Laurus aggregata Bot. mag. 2497.]

1668. Cassyta Rumph. L. (1754.)
Flores hermaphroditi.
Cal. corollinus sexfidus persistens; tubo brevissimo; limbi laciniis exterioribus exilibus.
Stam. duodecim, duplici ordine; tria interiora sterilia, reliqua basi biglandulosa. Filamenta clavata. Antherae biloculares, loculis discretis.
Fructus baccatus, calyce tectus, eiusque laciniis coronatus.
Hook. exot. flor. t. 167.

1669. Anacardium Fragos. (1572.)
Flores polygami.
Cal. pentasepalus, coloratus, deciduus.
Pet. quinque lanceolata, apice reflexa.
Stam. decem, basi calycis inserta, inferne connata: unum duplo longius et robustius. Antherae dorso adnatae, biloculares, basi bifidae, rimis longitudinalibus dehiscentes.
Styl. subulatus. Stigma capitatum.
Fructus reniformis, cartilagineus, monospermus, insidens pedunculo pyriformi carnoso.
Terebinthaceae. [Cassuvium *Lam.* ill. t. 322. Acaiuba *Gärtn.* t. 40.]

1670. PLEGORRHIZA Molin. (1782.)
Cal. corollinus, campanulatus, integer.
Stam. brevissima.
Stylus abbreviatus.
Fructus oblongus monospermus.

— —

1671. THALASSIA Banks. König. (1806.)
Flores dioeci.
Masculorum spatha uniflora, monophylla, bifida; laciniis oblongis obtusis.
Cal. trisepalus, obtusus.
Cor. nulla.
Stam. Antherae sessiles, lineari-lanceolatae, conniventes.
Flores feminei ignoti.
— — [Zostera ciliata et stipulacea *Forsk.*]

DI-TRIGYNIA.

1672. MERCURIALIS Plin.
Flores dioeci.
Cal. tripartitus, patens.
Cor. nulla.
Filamenta capillaria. Antherae didymae, globosae. In flore femineo duo filamenta germini adstant.
Styli duo reflexi.
Cocci duo bivalves, monospermi.
Tricoccae. *Schk.* t. 332.

1673. RHEUM Diosc.
Cal. corollinus sexpartitus, marcescens.
Filamenta basi corollae inserta. Antherae ovales, biloculares.
Styli subnulli. Stigmata reflexa.
Achenium triquetrum; alatum.
Polygoneae. *Schk.* t. 110. *Reichenb.* hort. t. 129.

1674. ERIOGONUM Mx. (1803.)
Flores fasciculati, ex involucro campanulato.
Cal. subcampanulatus, sexfidus; laciniis obtusis, interioribus paullo maioribus.
Filamenta capillaria, calyce longiora. Antherae ovatae.
Styli subnulli. Stigmata filiformia.
Achenium triquetrum, apterum.
Polygoneae. *Mx.* fl. bor. amer. t. 24. [Espinosa *Lag.*]

1675. TRIPLARIS Löfl. (1758.)
Flores dioeci, spicati.
Cal. campanulatus, tri-sexfidus.
Stam. basi calycis inserta. Filamenta capillaria. Antherae cordatae, biloculares. Numerus variat (9-12).

Styli tres acuti. Stam. tria sterilia in flore femineo.
Achenium triquetrum, calyce tectum, cuius laciniae tres elongantur.

Polygoneae. *Jacqu.* amer. t. 173. f. 5. *Aubl.* guian. t. 347.

1676. Pleea Mx. (1803.)
Flores spicati, spathacei.
Cal. corollinus sexpartitus, patentissimus, laciniis lineari-lanceolatis.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae oblongae, biloculares.
Stigmata sessilia linearia.
Caps. tres connatae, bivalves, polyspermae, intus dehiscentes.

Melanthieae. *Mx.* fl. bor. amer. t. 25.

HEXAGYNIA.

1677. Butomus Theophr.
Flores umbellati.
Cal. corollinus, hexasepalus, marcescens.
Stam. perigyna. Filamenta subulata. Antherae ovatae biloculares.
Germina sex, apice in stigmata applanata reflexa abeuntia.
Caps. totidem folliculares, polyspermae. Sem. albuminosa. Embryo punctiformis.

Hydrocharideae. *Schk.* t. 111.

1678. Hydrocharis L. (1737.)
Flores dioeci.
Cal. trisepalus, bracteatus, coloratus.
Petala tria, obovata.
Stam. triplici ordine stylo abortienti inserta. Stigmata tria filiformia tribus staminibus interioribus adnata. Antherae subrotundae, in ambitu dehiscentes.
In flore femineo *Styli* sex bipartiti, cum totidem filamentis abortientibus, quorum tria truncata, tria stylos aequantia.
Caps. infera, sexlocularis, polysperma. Sem. marginata, albuminosa. Embryo lateralis linearis.

Hydrocharideae. *Schk.* t. 333. *Sturm.* fl. germ. Ann. mus. 9. t. 30. vol. 17. t. 9. f. 44. 45.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

CONSPECTUS CLASSIS DECIMAE.

MONOGYNIA.

I. *Flores perfecti.*

A. COROLLA MONOPETALA.

a. *Fructus superi.*

STYRACEAE.

1679. STYRAX Theophr. Diosc.
Cal. subcampanulatus quinquedentatus.
Cor. basi subcampanulata, profunde quinque- (tri- septem-) fida.
Stam. exserta. Filamenta tubo corollae adnata, basi nonnunquam in annulum coalita. Antherae lineares, biloculares, rimis longitudinalibus interioribus dehiscentes.

Stylus simplex. Stigma sublobatum.
Drupa exsucca, mono- (rarius di- aut tri-) pyrena.
Tournef. inst. t. 369. *Gärtn.* t. 59. *Cav.* diss. t. 188. *Humb.* plant. aequin. 2. t. 101. [Strigilia *Cav.* diss. t. 201. Foveolaria *R.* et *P.* Tremanthus *Pers.* Trichogamila *P. Brown.*]

1680. Diclidanthera Mart. (1826.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido.
Stam. Antherae subrotundae, sessiles in fauce corollae, biloculares, e basi sursum et deorsum bivalves.
Styl. filiformis. Stigma subincrassatum.
Bacca globosa, quinquelocularis, pentasperma.
Mart. nov. gen. 2. t. 196. 197.

1681. Cyrta Lour. (1790.)
Cal. quinquedentatus, persistens.
Cor. campanulata, quinquepartita.
Stam. Filamenta brevia, basi dilatata, basi corollae inserta. Antherae oblongae, reflexo-incurvae, dorso adnatae.
Styl. subulatus. Stigma simplex.
Drupa oblonga, utrinque attenuata, incurva, monosperma. Nux oblonga, acuta, sulcata.

ERICEAE.

1682. Arbutus Virgil.
Cal. quinquepartitus.
Cor. urceolata, limbo quinquedentato reflexo.
Stam. basi corollae inserta, inclusa. Filamenta brevia, basi dilatata. Antherae biloculares, apice poris duobus dehiscentes, dorso aristatae.
Germen disco decangulari cinctum.
Stylus simplex. Stigma obtusum.
Bacca quinquelocularis, polysperma.
Engl. bot. 2377. *Gärtn.* t. 59. Bot. reg. 113. *Humb.* nov. gen. 3. t. 260.

1683. Arctostaphylos Galen. Adans. (1763.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. urceolata; limbo quinquefido, reflexo.
Stam. basi corollae inserta, inclusa. Filamenta brevia. Antherae biloculares, apice poris duobus dehiscentes, dorso aristatae.
Germen disco hypogyno insertum.
Stylus simplex. Stigma obtusum.
Drupa subglobosa, stylo coronata; putamine quinqueloculari, loculis monospermis.
Humb. nov. gen. 3. t. 258. 259. [Arbutus Uva ursi et alpina *L.* Fl. dan. 33. 73. *Sturm.* fl. germ. Engl. bot. 714. 2030.]

1684. Gautiera Kalm. (1751.)
Cal. bracteatus, campanulatus, quinquefidus.
Cor. ovata, semiquinquefida; limbo parvo, revoluto.
Stam. receptaculo inserta, corolla breviora. Filamenta subulata. Antherae bicornes, corniculis bifidis.
Corpuscula glandulosa quinque aut decem perigyna.
Styl. filiformis. Stigma obtusum.
Caps. calyce baccato tecta, quinquelocularis, quinquevalvis, apice quinquefariam dehiscens; placentis singulorum loculorum polyspermis.

Andr. repos. 116. *Humb.* nov. gen. 3. t. 261. 262. [Kalmius primus dicavit hoc genus amico, medico, canadensi, qui semet *Gautier* scripsit. Mém. étrang. de l'ac. de Paris, 2. p. 378. Linnaeus *Gaultheriam*, alii *Gualtheriam* scripserunt.]

1685. Epigaea L. (1751.)
Cal. bracteis tribus suffultus, quinquepartitus, laciniis lanceolatis.
Cor. tubulosa; limbo hypocrateriformi quinquefido.
Stam. basi corollae inserta, tubum aequantia. Filamenta filiformia. Antherae oblongo-lineares, rimis geminis longitudinalibus dehiscentes.
Stylus filiformis. Stigma sublobatum.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma; valvis inflexis dissepimenta formantibus; columna centrali quinquepartita.

Andr. repos. 102. Bot. reg. 201.

1686. Encyánthus * (Enkianthus Lour. 1790.)
Cal. bracteis coloratis stipatus, quinquefidus, persistens.
Cor. campanulata, quinquefida. Foveolae nectariferae quinque in basi corollae.
Stam. basi corollae inserta. Filamenta inferne pilosa dilatata. Antherae bicornes, apice poro gemino dehiscentes.
Styl. filiformis, persistens.
Capsula.

Bot. mag. 1649. Bot. reg. 884. 885. [Melidora *Salisb.* horticult. transact. 2. p. 156.]

1687. Andromeda L. (1737.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, persistens.
Cor. campanulata, ampullacea vel urceolata, limbo quinquedentato, reflexo.
Stam. basi corollae inserta, inclusa. Filamenta subulata. Antherae bicornes, apice poro gemino dehiscentes, (raro dorso aristatae).
Styl. cylindricus, persistens. Stigma obtusum.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma; valvae

septis contrariae, medio dehiscentes; placenta centralis, quinqueloba.

Engl. bot. 713. *Gärtn.* t. 63. 178. Bot. mag. 667. 905. 970. 1095. 1286. 1566. 1579. *Humb.* nov. gen. 3. t. 263. [Nominis rationem poëtice exposuit Linnaeus in flora lapp. n. 163.]

1688. Lyonia Nuttall. (1818.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. globoso-urceolata, pubescens.

Stam. inclusa. Antherae bicornes, muticae.

Styl. cylindricus.

Caps. pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis; valvae medio septiferae, marginibus ope valvarum accessoriarum clausis; placenta centralis quinqueloba. Sem. imbricata, subulata.

[Andromeda paniculata *L.*, frondosa *Pursh.*, ferruginea *Ait.*]

1689. Rhododendron L. (1758.)

Cal. quinquefidus, persistens.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito patente.

Stam. hypogyna, declinata. Filamenta filiformia. Antherae ovales.

Styl. filiformis. Stigma capitatum.

Caps. quinquelocularis; valvis inflexis dissepimenta formantibus; columna centralis quinqueloba. Sem. exilia, linearia, membrana obvoluta.

Schk. t. 117. *Gärtn.* t. 63. *Andr.* repos. 4. 36. Bot. mag. 37. 194. 195.

1690. Kalmia L. (1751.)

Cal. quinquefidus, persistens.

Cor. hypocrateri-infundibuliformis; limbo patente quinquepartito. Foveolae quinque sub limbo antheras recipientes, extus totidem tuberculis prominulae.

Stam. basi corollae inserta, eamque longitudine subaequantia. Filamenta filiformia. Antherae ovales.

Styl. filiformis, elongatus, persistens. Stigma obtusum.

Caps. quinquelocularis, quinquevalvis; loculis polyspermis. Placenta centralis, quinqueangularis.

Schk. t. 116. Bot. mag. 138. 175. 177.

1691. Pterospora Nuttall. (1818.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. ovata, limbo quinquedentato, reflexo.

Stam. hypogyna, inclusa. Filamenta subulata, basi dilatata. Antherae biloculares, basi appendiculatae, transverse dehiscentes.

Styl. columnaris, brevis. Stigma subquinquelobum.

Caps. quinquelocularis, quinquevalvis. Placenta centralis quinqueloba. Sem. numerosa, minuta, apice alata.

1692. INOCARPUS Forst. (1775.)
Cal. bipartitus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito.
Stam. tubo adnata, duplici serie. Antherae erectae ovales biloculares.
Styl. nullus. Stigma sessile, subrotundum.
Drupa monosperma; nuce fibrosa, venoso-reticulata.
Sapoteae. Forst. char. t. 33. *Roxb.* corom. 3. t. 263.

1693. POTALIA Aubl. (1775.)
Cal. coriaceus, quinquelobus, coloratus, persistens.
Cor. tubulosa, limbo decemfido, laciniis oblique imbricatis.
Stam. inclusa, basi membrana annulari nexa. Filamenta brevia subulata. Antherae lineares, biloculares, rimis longitudinalibus dehiscentes.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Bacca bilocularis, polysperma.
Potalieae Mart. Aubl. guian. t. 151. *Mart.* nov. gen. t. 170. [Nicandra *Schreb.*]

1694. CODON Royen. L. (1767.)
Cal. decempartitus, laciniis alternis minoribus.
Cor. campanulata, basi torulosa; limbo decempartito, aequali.
Stam. basi squamis conniventibus et receptaculum obtegentibus instructa. Antherae crassae.
Styl. simplex. Stigmata duo, setacea, divergentia.
Fructus baccatus, bilocularis, polyspermus. Sem. papillosa.
— — *Meerburgh* ic. t. 73. *Gärtn.* t. 95.

b. *Fructus inferi.*

1695. CERATOSTEMA Juss. (1789.)
Cal. turbinatus, quinquefidus; laciniis magnis persistentibus.
Cor. coriacea, tubulosa; limbo erecto, quinquefido.
Stam. perigyna. Filamenta brevia. Antherae longissimae, erectae, apice bifidae.
Styl. simplex.
Caps. tomentosa, quinquelocularis.
Ericeae.

1696. THIBAUDIA Pav. Kunth. (1818.)
Cal. quinquefidus.
Cor. tubulosa, basi ventricosa, limbo suberecto, quinquefido.
Stam. calyci inserta. Filamenta brevia. Antherae longissimae, erectae, apice bifidae.
Styl. simplex. Stigma obtusum.
Bacca calyce vestita, quinquelocularis; loculis polyspermis. Sem. angulata.
Ericeae. Humb. nov. gen. 3. t. 254 — 256.

1697. Lussacia * (Gay-Lussacia Kunth. 1818.)
Cal. germini adnatus, limbo quinquefido.
Cor. tubulosa, basi ventricosa; limbo quinquefido.
Stam. calyci inserta, inclusa. Filamenta brevia membranacea. Antherae dorso affixae, apice in tubulos duos fissae.
Stylus simplex. Stigma capitatum.
Drupa subglobosa, calyce vestita, decemlocularis, decasperma. Sem. lenticularia.
Ericeae. *Humb.* nov. gen. 3. t. 257.

1698. Polyphragmon Desfont. (1820.)
Cal. quinquedentatus persistens.
Cor. infundibuliformis; limbo decemfido.
Stam. in medio tubo. Antherae sessiles, lineares.
Styl. crassus. Stigmata sex aut plura, acuta, recurva.
Bacca multilocularis, polysperma. Placenta centralis.
Rubiaceae. Mém. du mus. 6. t. 2.

B. Corolla pleiopetala,

a. *regularis.*

α. *Fructus superi.*

SALICARIAE.

1699. Acisanthera P. Brown. (1756.)
Cal. basi ventricosus, limbo quinquefido persistente.
Pet. quinque obovata, fauci calycis inserta.
Stam. ibi inserta, exstantia. Antherae sagittatae, versatiles.
Stylus brevis. Stigma acutum.
Caps. bilocularis, polysperma, calyce tecta, limbique laciniis coronata. Sem. subrotunda.
P. Brown. jam. t. 22. f. 1.

MELASTOMEAE.

1700. Melastoma J. Burm. (1737.)
Cal. ovatus, saepe squamatus, limbo quinquefido, deciduo.
Pet. quinque, calycis apici inserta, cum laciniis calycis alternantia.
Stamina ibidem inserta. Filamenta aequalia. Antherae elongatae, arcuatae, apice poro dehiscentes, basi bicalcaratae aut bisetosae.
Styl. simplex.
Caps. baccata quinquelocularis. Sem. cochleata.
Bot. reg. 672. *Gärtn.* t. 126. *Labill.* nov. Caledon. t. 64.

1701. **Pleroma** Don. (1823.)

Cal. ovatus, bracteis binis suffultus, limbo quinquelobo deciduo.

Pet. obovata, quinque.

Stam. calycis margini inserta. Filamenta glabra. Antherae elongatae, arcuatae, basi biauriculatae.

Styl. simplex.

Caps. baccata, quinquelocularis. Sem. cochleata.

[? Melastoma heteromalla Bot. reg. 644. Rhexia viminea ib. 664.]

1702. **Lasiandra** Cand. (1828.)

Cal. ovatus, setosus aut sericeus, bracteis binis munitus; limbo quinquefido deciduo, laciniis angustis elongatis.

Petala quinque obovata.

Stam. calycis margini inserta. Filamenta pilosa. Antherae arcuatae, basi stipitiformi biauriculata aut papilloso-barbata.

Styl. simplex.

Caps. sicca, quinquelocularis. Sem. pauca, angulata.

Cand. Melast. t. 7. [Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 36. 51. Bot. reg. 323.]

1703. **Chaetogastra** Cand. (1828.)

Cal. turbinatus, ebracteatus; limbo quinquefido persistente.

Pet. quinque obovata.

Stam. calycis margini inserta, similia. Filamenta glabra. Antherae rectiusculae, apice poro dehiscentes, basi bituberculatae.

Stylus simplex.

Caps. libera, quinquelocularis. Sem. cochleata.

Cand. Melast. t. 8. Bot. mag. 2836. [Meriania *Vent.* sel. t. 34. Rhexia *Vahl.* ic. amer. t. 15. *Bonpl.* Rhex. t. 1. 6. 7. 8. 10. 13. 15. 21. 31. 43.]

1704. **Osbekia** L. (1757.)

Cal. ovatus, stellato-pubescens; limbo quinque (quadri-) fido. Appendices inter lacinias exteriores variae formae.

Pet. quinque (quatuor).

Stam. aequalia. Filamenta glabra. Antherae breviter rostratae, basi biauriculatae.

Styl. simplex.

Caps. libera, quinque- (quadri-) locularis, polysperma. Sem. cochleata.

Osbek. it. t. 2. Bot. reg. 542. 565. 674. Bot. mag. 2838. *Hook.* fl. exot. t. 31. 37. [Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 45.]

1705. **Tibuchina** Aubl. (1775.)

Cal. turbinatus, squamis imbricatis vestitus, basi involucro duplici cinctus, utroque e bracteis binis connatis; limbo quinquefido, laciniis lanceolatis.

Pet. quinque, ovalia.

Stam. Filamenta glabra. Antherae basi in auriculas binas obtusas productae.
Styl. simplex.
Caps. libera, quinquelocularis. Sem. cochleata.
Aubl. guian. t. 177.

1706. Tristemma Juss. (1789.)
Cal. tubulosus, triplici setarum annulo cinctus; limbo quinquefido.
Pet. quinque unguiculata.
Stam. calyci inserta. Filamenta glabra. Antherae subarcuatae, basi subauriculatae.
Styl. simplex.
Bacca calyce vestita, quinquelocularis, polysperma.
Ventèn. sel. t. 35.

1707. Microlicia Don. (1823.)
Cal. subglobosus; limbo quinquefido persistente, laciniis subulatis.
Pet. obovata.
Stam. calycis margini inserta. Filamenta glabra. Antherae ovatae, breviter rostratae, apice poro dehiscentes, inferne appendicula stipitiformi obtuse calcaratae, alternatim longiores.
Styl. simplex.
Caps. libera, sicca, trilocularis, trivalvis. Sem. cochleata.
[Melastoma *Aubl.* guian. t. 155. Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 59.]

1708. TremblEya Cand. (1828.)
Cal. urceolatus; limbo quinquefido, laciniis subaristatis.
Pet. quinque ovalia.
Stam. calycis margini inserta, inaequalia. Antherae alternae ovatae, breviter rostratae, basi ligula obcordata vel spathulata; alternae basi subnudae.
Styl. simplex.
Caps. glabra, quinquelocularis. Sem. cochleata?

1709. Diplostegium Don. (1823.)
Calycis limbus quinquefidus persistens, in calyptra duplici cucullata hispida inclusus.
Pet. quinque.
Antherae subaequales, basi biauriculatae.
Caps. baccata, quinquelocularis.

1710. Leandra Radd. (1820.)
Cal. bracteatus, urceolatus; limbo duplicato, laciniis interioribus membranaceis, exterioribus rigidioribus subulatis.
Pet. lineari-lanceolata.
Stam. Antherae lineares, basi obsolete auriculatae.
Styl. basi hirsutus.
Bacca trilocularis. Sem. ovata, angulata.

1711. Tschudia Cand. (1828.)
Cal. globosus, dentibus quinque minimis subulatis persistentibus coronatus.
Stam. Filamenta planiuscula. Antherae lineari-oblongae, apice poro dehiscentes, basi exauriculatae.
Styl. filiformis. Stigma capitatum, subbilobum.
Caps. libera, globosa, membranacea, quinquelocularis. Sem. minima incurva, appendicula celluloso-lacunosa.
Cand. Melastom. t. 9.

1712. Clidemia Don. (1823.)
Cal. ovatus, nudus; limbo quinquefido, persistente, laciniis angustis acutis.
Stam. aequalia. Antherae basi constrictae, subbiauriculatae, apice poro dehiscentes.
Germen setis circinatis coronatum.
Styl. filiformis.
Caps. baccata, quinquelocularis. Sem. ovata, subangulata.
[Melastoma *Aubl.* guian. t. 165—167. *Bonpl.* Melast. t. 3. 5. 52. 59.]

1713. Myriaspora Cand. (1828.)
Cal. ovato-globosus, hispidissimus; limbi laciniis apice coalitis, cuculli formam referentibus, dein irregularibus, lanceolatis.
Stam. Filamenta brevia. Antherae crassae, obtusae, basi gibbae.
Styl. filiformis.
Caps. baccata, quinquelocularis. Sem. numerosa, angulata.

1714. Tococa Aubl. (1775.)
Cal. oblongus, limbo quinquefido persistente.
Pet. obovata.
Stam. aequalia. Filamenta glabra. Antherae lineares, acutae, basi subsagittatae, rectae.
Styl. brevis. Stigma peltatum.
Bacca trilocularis. Sem. angulata.
Aubl. guian. t. 174.

1715. Maieta Aubl. (1775.)
Cal. oblongus, pentagonus, coloratus, bracteis imbricatis suffultus; limbo quinquefido, persistente.
Pet. subrotunda, unguiculata.
Stam. Filamenta brevia. Antherae lanceolatae, apice in ligulam productae, basi bicalcaratae.
Stylus brevis. Stigma capitatum.
Bacca calyce vestita, quinquelocularis. Sem. minutissima.
Aubl. guian. t. 176.

1716. Huberia Cand. (1828.)
Cal. infundibuliformis, limbo quinquefido.
Pet. obovata.

Stam. Antherae apice productae, acuminatae, dorso setigerae.
Styl. filiformis.
Caps. baccata, quinquelocularis.
Cand. Melast. t. 10. [Maieta *Vent.* sel. t. 32.]

1717. CALYCOGONIUM Cand. (1828.)
Cal. subglobosus angulatus, stellato-punctatus; limbi laciniis linearibus elongatis.
Pet. obovata.
Stam. Antherae oblongae apice poro dehiscentes, basi exauriculatae.
Bacca angulata, quadri-quinquelocularis, laciniis calycis coronata. *Sem.* angulata.
[Melastoma calycopteris *Rich.* in *Bonpl.* Melast. t. 42.]

1718. HETEROTRICHUM Cand. (1828.)
Cal. globosus, limbo quinque-octofido, laciniis elongatis acuminatis.
Pet. quinque, octo, ovalia.
Stam. aequalia. Filamenta glabra. Antherae oblongae, apice poro dehiscentes, basi exauriculatae.
Styl. filiformis.
Caps. baccata, quinque-octolocularis.
[Melastoma *Plum.* ic. t. 141.]

1719. CONOSTEGIA Don. (1823.)
Cal. oblongus; limbo circumscisso, integro.
Pet. oblonga.
Stam. Antherae basi biauriculatae.
Styl. brevis. Stigma peltatum.
Caps. baccata, quinquelocularis. *Sem.* angulata.
[Melastoma *Bonpl.* Melastom. t. 31. 41. 46. 51. 54. 55. 57. 60.]

1720. DIPLOCHITON * (Diplochita Cand. 1828.)
Cal. junior bracteis duabus amplis obtectus; limbo quinquedentato persistente.
Pet. oblonga.
Stam. Antherae apice poro dehiscentes, basi biauriculatae.
Styl. filiformis. Stigma capitato-peltatum.
Caps. sicca quinquelocularis. *Sem.* angulata.
[Fothergilla *Aubl.* guian. t. 175. Melastoma *Bonpl.* Melast. t. 18. 32. 33. Chitonia *Don.*]

1721. MICONIA Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. subglobosus vel ovatus; limbo quinquedentato persistente, intus membrana lata aucto.
Pet. obovata.
Stam. Antherae oblongo-lineares, basi breviter auriculatae.
Styl. filiformis. Stigma obtusum.
Caps. baccata, quinquelocularis. *Sem.* triquetra.
[Melastoma *Aubl.* guian. t. 154. 156. 158. 159. 170. *Bonpl.* Melast. t. 1. 2. 6. 7. 11. 15. 16. 17. 21—27. 29. 35. 40. 43. 47. 49. 53. 56. 62. Bot. reg. 363.]

1722. Cremanium Don. (1823.)
Cal. campanulatus; limbo quinquedentato persistente.
Pet. obovata.
Stam. Antherae breves, apice biporosae, basi attenuatae exauriculatae.
Styl. filiformis. Stigma peltatum.
Caps. baccata, tri-quinquelocularis. Sem. angulata.
[Melastoma *Bonpl.* Melast. t. 22. 19. 48.]

1723. Meriania Sw. (1800.)
Cal. campanulatus, laciniis membranaceis dorso dente elongato subulato notatis.
Pet. obovata.
Stam. Antherae oblongae, utrinque obtusae, apice poro gemino hiantes.
Styl. clavatus.
Caps. libera, quinquelocularis. Sem. angulata. Placentae lunatae.
Swartz. fl. ind. occid. t. 15.

1724. Lavoiseria Cand. (1828.)
Cal. turbinato-oblongus, laciniis limbi quinque aut decem acutis.
Pet. obovata.
Stam. Filamenta planiuscula. Antherae oblongae utrinque obtusae, apice appendicula ovata forata, processu basilari arcuato, ad articulationem cum filamento, bilobo.
Caps. libera, quinque-decemlocularis. Sem. angulata.
Cand. Melast. t. 2.

1725. Davia Cand. (1828.)
Cal. campanulatus, limbo integro membranaceo.
Pet. quinque.
Stam. Antherae lineares, elongatae, apice acuminato-rostratae, basi appendicula calcarata setiformi.
Styl. filiformis.
Caps. quinquelocularis.
Cand. Melast. t. 3.

1726. Graffenriedia Cand. (1828.)
Calycis tubus oblongus, limbus campanulatus, obtusissime quinquedentatus.
Pet. obovata.
Antherae lineares, acutae, apice poro unico instructae, appendicula basilari setacea vel obtusa.
Styl. filiformis.
Caps. ovata, quinquevalvis, apice dehiscens. Sem. angulata.
[Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 25. 34.]

1727. Centronia Don. (1823.)
Cal. oblongus, undique retrorsum setosus; limbo coarctato integro.

Pet. quinque.
Antherae longissimae rostratae, basi processu longo subulato instructae.
Styl. in collo ovarii tubuloso elongato inclusus. Stigma obtusum.
Caps. quinquelocularis.

1728. Rhynchanthera Cand. (1828.)
Cal. ovato-globosus; laciniis subulatis persistentibus.
Pet. quinque.
Stam. inaequalia; alternorum antherae abortientes aut minores, alternorum longissime rostratae, appendicula stipitiformi basi auriculata.
Styl. simplex.
Caps. libera, quinquelocularis. Sem. angulata.
[Melastoma *Aubl.* guiau. t. 160. Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 11.]

1729. Cambessedesia Cand. (1828.)
Cal. ovato-globosus; laciniis linearibus persistentibus.
Pet. obovata.
Stam. aequalia. Antherae falcatae subrostratae, basi gibbae; appendicula exili auriculata.
Styl. filiformis.
Caps. libera, trilocularis. Sem. ovata, angulata.
[Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 56. 58. 60.]

1730. Triblemma R. Br. (1822.)
Cal. campanulatus, lobis obtusis, saepe in limbum integrum confluentibus.
Pet. obovata.
Stam. subinaequalia. Antherae ovatae, obtusae; apice porosae, basi attenuatae, exappendiculatae.
Caps. trigona, trivalvis; valvis uncinatis, sub apice circumscissis. Sem. cuneato-triquetra scabra.
[Rhexia *Bonpl.* Rhex. t. 53—55. Bertolonia Radd. Cand.]

1731. Chaenoplevra Rich. Cand. (1828.)
Cal. germini adnatus; limbo obtuse quinquedentato.
Pet. subrotunda.
Stam. petalis vix longiora. Antherae longitudinaliter birimosae; appendicula biauriculata.
Styl. clavatus. Stigma orbiculatum, subumbilicatum.
Bacca? tri-quadrilocularis.
[Melastoma *Bonpl.* Melast. t. 30.]

1732. Astronia Blum. (1827.)
Cal. germini adnatus; limbo persistente quinque-sexdentato.
Pet. quinque aut sex.
Stam. decem, duodecim. Filamenta membranaceo-compressa. Antherae longitudinaliter dehiscentes, dorso (subrostratae) carnosae.

Styl. stigmate peltato.
Bacca exsucca, umbilicata, tri-quadrilocularis, polysperma. Sem. paleacea, arillo marginata membranaceo.

TEREBINTHEAE.

1733. Boswellia Colebr. (1814.)
Cal. quinquedentatus.
Pet. quinque.
Urceolus glandulosus crenulatus perigynus.
Styl. cylindricus. Stigma trilobum.
Caps. trigona, trilocularis, trivalvis. Sem. solitaria, marginato-alata.
Asiat. research. 9. p. 377. *Roxb.* corom. 3. t. 207. *Linn.* transact. 15. t. 5.

1734. Pegia Colebr. (1827.)
Cal. quinquelobus, minutus, persistens.
Pet. subrotunda.
Annulus carnosus perigynus.
Stam. externa basi annuli perigyni inserta; alterna breviora. Filamenta subulata. Antherae subrotundae, biloculares.
Stylus conicus. Stigma simplex.
Bacca globosa, monosperma.

1735. Garuga Roxb. (1819.)
Cal. quinquedentatus.
Pet. quinque, calyci inserta.
Glandulae quinque perigynae.
Stam. calyci inserta.
Stylus brevis. Stigma quinquelobum.
Drupa subdisperma.
Roxb. corom. 3. t. 208.

1736. Buchanania * (1801.)
Cal. quinquedentatus,
Pet. sub disco inserta, revoluta.
Discus urceolatus perigynus; intus dentibus subulatis quinque munitus.
Stam. petalis breviora.
Stylus brevis, subulatus.
Drupa monosperma, putamine bivalvi.
Roxb. corom. 3. t. 262. [Cambessedea *Kunth.*]

1737. Burseria Jacqu. (1763.)
Flores polygami.
Cal. tri-quinquelobus.
Pet. tria, quinque, patentia.
Discus annularis crenatus.
Filamenta subulata.
Stylus brevis, stigmate trifido.

Drupa putamine trivalvi, submonosperma. Sem. pellicula pulposa cinctum.

Jacqu. amer. t. 65. *Linn.* transact. 15. t. 4. f. 1.

1738. MARIGNIA Commers. Kunth. (1823.)

Cal. quinquefidus, persistens.

Pet. quinque, calyce duplo longiora.

Discus integer.

Stam. calycem aequantia.

Stigma subsessile subquinquelobum.

Drupa stigmate coronata, mono- (penta-) pyrena. Sem. pendula, exalbuminosa.

[Dammara *Gärtn.* t. 103.]

1739. MAURIA Kunth. (1825.)

Cal. urceolatus, quinquedentatus, persistens.

Pet. patentia.

Discus orbicularis hypogynus.

Stam. sub disco inserta. Antherae biloculares.

Styl. crassus, brevissimus. Stigma trilobum.

Fructus ellipticus, compressus, carnosus. Semen reniforme, exalbuminosum.

Humb. nov. gen. 7. t. 605. 606. [Mangifera axillaris *Desrouss.*]

1740. RHINOCARPUS Berter. Kunth. (1825.)

Flores polygami.

Cal. quinquepartitus, deciduus.

Pet. calyci inserta, patentissima.

Stam. calyci inserta, inaequalia; duo vel quatuor perfecta, reliqua abortientia. Filamenta nonnulla inferne connata, petalis hinc adnata. Antherae biloculares.

Styl. sublateralis. Stigma obtusum.

Fructus compressus monospermus, pedicello crasso arcuato suffultus.

Humb. nov. gen. 7. t. 601.

1741. CYRTOCARPA Kunth. (1825.)

Flores polygami.

Cal. quinquepartitus, laciniis obtusis.

Pet. ovalia, patentissima, calycem duplo superantia.

Discus perigynus orbicularis, crenatus.

Stam. sub disco inserta, corolla dimidio breviora. Antherae biloculares.

Styl. simplex. Stigma subquadrifidum.

Drupa monosperma, calyce, corolla filamentisque persistentibus suffulta.

Humb. nov. gen. 7. t. 609.

AURANTIA.

1742. FERONIA Corr. (1800.)

Cal. planus, quinquepartitus.

Pet. oblonga.
Stam. Filamenta basi dilatata, villosa. Antherae oblongae.
Stigma quinquelobum.
Pomum quinqueloculare, loculis polyspermis.
Roxb. corom. 2. t. 141.

1743. GLYCOSMIS Corr. (1805.)
Cal. quinquefidus.
Pet. quinque.
Stam. Filamenta complanata subulata. Antherae ovales.
Stylus brevis cylindricus. Stigma simplex.
Germen quinqueloculare. *Fructus* carnosus uni - bilocularis. Sem. pendula.
[Limonia *Roxb.* corom. 1. t. 84. 85. Sclerostylis *Blum.*]

1744. LIMONIA P. Brown. (1756.)
Cal. quinquefidus.
Pet. quinque.
Stam. Filamenta subulata. Antherae lineares, erectae.
Styl. cylindricus. Stigma capitatum.
Pomum quinqueloculare, pentaspermum.
Roxb. corom. 1. t. 86. Bot. mag. 2416.

1745. COOKIA Sonnerat. (1782.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque, navicularia, villosa.
Stam. Filamenta linearia. Antherae subrotundae.
Pomum abortu biloculare, loculis monospermis.
Sonner. it. ind. 2. t. 131. *Jacqu.* schönbr. 1. t. 101. [Quinaria et Aulacia *Lour.*]

1746. MURRAYA L. (1771.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque unguiculata, erecto - patentia.
Stam. Filamenta planiuscula, erecta, conniventia. Antherae biloculares subrotundae.
Styl. crassus. Stigma capitatum.
Bacca submonosperma.
Murr. comm. gotting. 9. t. 1. *Hook.* fl. exot. 2. t. 134. [Marsana *Sonner.* it. ind. 2. t. 139. Claucena *N. L. Burm.* ind. t. 29. Chalcas *Lour.* Bergera *L.*]

1747. MICROMELUM Blum. (1825.)
Cal. urceolatus, integer, persistens.
Pet. quinque, linearia, patentia.
Stam. alterna breviora. Filamenta subulata. Antherae subrotundae, didymae.
Styl. crassus, stigmate obtuso.
Bacca exsucca, dissepimentis quinque chartaceis intortis lamellata, mono - disperma.

ERICEAE.

1748. LEDUM Lobel. (1570.)
Cal. quinquedentatus, persistens.

Pet. quinque patentia.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta capillaria, recta.
Styl. cylindricus. Stigma quinquelobum.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis; valvis a basi sursum dehiscentibus. Placenta quinqueangularis, centralis. Sem. linearia, membrana tenera reticulata obvoluta.
Schk. t. 117.

1749. LEIOPHYLLUM Pers. (1805.)
Cal. quinquepartitus; laciniis lanceolatis.
Pet. quinque ovata, obtusa, patentia.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta capillaria, corolla longiora. Antherae ovatae, didymae.
Styl. cylindricus. Stigma truncatum.
Caps. trilocularis, trivalvis. Sem. ovata, minuta.
[Ledum buxifolium *Berg.* in act. petropol. 1777. t. 3. f. 2. Ammyrsine *Pursh.* Bot. reg. 531. Fischera *Sw.* in act. soc. mosqu. 5.]

1750. CLETHRA L. (1737.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque, spathulata, concaviuscula, calyce longiora.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta capillaria. Antherae obovatae, apice dehiscentes.
Styl. filiformis, persistens. Stigma trifidum.
Caps. calyce vestita, trilocularis; loculis polyspermis; placentis liberis in quovis loculo. Sem. ovalia, solida.
Schk. t. 118. *Gärtn.* t. 63. Bot. mag. 1057. *Humb.* nov. gen. 3. t. 264. [Cuellaria *R.* et *P.*]

1751. CLIFTONIA Banks. (1805.)
Cal. minimus, quinquelobus.
Pet. quinque spathulata, subunguiculata, concaviuscula.
Stam. Filamenta crassiuscula, corolla breviora, receptaculo inserta, alterna longiora. Antherae subrotundae.
Stigma sessile, subpeltatum, lobatum.
Caps. quadrilocularis, quadrialata. Sem. solitaria.
Bot. mag. 1625. *Gärtn.* t. 225. [Mylocaryum *Willd.* *Pursh.* fl. amer. sept. t. 14.]

1752. PYROLA Brunf. (1532.)
Cal. quinquefidus, vel quinquepartitus.
Pet. subrotunda vel ovalia, patentia vel conniventia.
Stam. hypogyna, conniventia vel ascendentia. Antherae apice bicornes, tubulis dehiscentes.
Styl. filiformis, erectus vel declinatus, staminibus longior. Stigma quinquefidum vel quinquelobum.
Caps. pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens. Placenta fungosa in quovis loculo. Sem. saepius membranula laxa obvoluta.
Schk. t. 119. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 63.

753. Chimaphila Pursh. (1814.)
Cal. quinquefidus.
Pet. rotundata, patentia.
Stam. hypogyna. Filamenta medio incrassata, discophora. Antherae bicornes.
Styl. brevissimus. Stigma quinquelobum, tuberculatum.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, apice dehiscens.
Rad. Pyrol. t. 5. f. 2. [Pyrola umbellata et maculata *L.* Bot. mag. 897.]

754. Monotropa Gronov. (1743.)
Cal. pentasepalus connivens, vel eius loco bracteae persistentes.
Pet. quinque unguiculata, basi carnosa, saccata.
Stam. hypogyna, erecta, cum petalis alternantia. Filamenta filiformia. Antherae depressae, subreniformes, basi bigibbae, transverse dehiscentes.
Styl. cylindricus. Stigma peltatum depressum.
Caps. quinqueangularis, quinquelocularis. Placenta centralis. Sem. numerosa, minuta, membrana tenerrima laxa obvoluta.
Schk. t. 116. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 185. *Reichenb.* ic. 5. t. 481. 482. *Hook.* fl. exot. t. 85. [Hypopitys *Dillen. Nutt.* Monotropsis *Schweinitz* apud *Elliott.*]

---

755. Gomphia Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. cum laciniis calycis alternantia, latiora.
Stam. Filamenta brevissima aut nulla. Antherae pyramidatae, apice biporosae.
Styl. quinquesulcatus. Stigma acutum.
Fructus subdrupacei, monospermi, immersi receptaculo post anthesin turgido carnoso.
Ochneae, *Cand.* in ann. mus. 17. t. 17—29. *Hilar.* in mém. mus. 10. t. 17. [Jabotapita *Plum.* ic. 153. Correia *Velloz.* in *Röm.* script. t. 6. f. 11.]

756. Quassia L. (1763.)
Cal. quinquepartitus, quinquedentatus.
Pet. quinque.
Stam. perigyna. Filamenta e squamis ciliatis orta. Antherae ovales, basi emarginatae.
Styl. sulcatus. Stigma capitatum, quinquelobum.
Fructus quinque drupacei, bivalves, monospermi.
Simarubeae. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 27. [Simaruba *Aubl.* guian. t. 331. 332. *Gärtn.* t. 70. *Adr. Juss.* l. c. Aruba *Aubl.* guian. t. 115. Simaba ib. t. 153. *Hilar.* in mém. mus. 10. t. 18. plant. mémor. brasil. 1. t. 17. 18. *Humb.* nov. gen. 6. t. 514. a. b. *Adr. Juss.* mém. mus. 12. t. 27.]

RUTACEAE.

1757. RUTA Colum. Plin.
Cal. quadri-quinquepartitus.
Pet. quatuor, quinque, unguiculata.
Stam. disco hypogyno inserta. Filamenta filiformia. Antherae ovales.
Styli quatuor, quinque superne in unum confluentes. Stigma quadri-quinquelobum.
Discus clavatus germina quatuor aut quinque ferens, poris lateralibus nectariferis instructus.
Caps. quatuor, quinque, plerumque in unicam coalita, apice et introrsum dehiscentes. *Sem.* semilunata. Embryo in centro albuminis.
Schk. t. 115. *Gärtn.* t. 111. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 76. Bot. mag. 2018. 2254. Bot. reg. 307. [Aplophyllum *Adr. Juss.*]

1758. DICTAMNUS Brunf. (1532.)
Cal. quinquepartitus, deciduus.
Pet. quinque lanceolata, basi attenuata, inferiora declinata.
Stam. hypogyna, declinata. Filamenta longitudine inaequalia, filiformia, superne glandulosa. Antherae subrotundae.
Styl. sulcatus. Stigma obtusum.
Folliculi quinque coriacei, dispermi. Sem. nitida. Cocci elastici, bivalves.
Schk. t. 114. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 18. [Fraxinella *Gärtn.* t. 69.]

1759. ERIOSTEMON Sm. (1798.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. marcescentia.
Stam. hypogyna, subaequalia, erecta. Filamenta planiuscula, pilosa. Antherae biloculares, apice appendiculatae.
Styli quinque in unum coaliti. Stigma quinquelobum.
Discus elevatus germina quinque ferens.
Capsulae quinque, mono-dispermae. Sem. ovalia strophiolata.
Adr. Juss. in mém. mus. 12. t. 21. n. 25.

1760. PHEBALIUM Vent. (1803.)
Cal. brevis, persistens, quinquedentatus aut subinteger.
Pet. patula.
Stam. hypogyna, alterna breviora. Filamenta subulata, glabra. Antherae subrotundae, quadriloculares, callo minuto glanduloso coronatae.
Styli quinque in unum coaliti. Stigma quinquelobum.
Discus elevatus, germina quinque ferens.
Cocci duo aut tres aut quinque monospermi.
Vent. Malmais. t. 102. *Adr. Juss.* in act. soc. hist. nat. par. 2. t. 10—12. [Eriostemon *Labill.* nov. holl. t. 141.]

1761. Crowea Sm. (1798.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque, ovalia, patentia.
Stam. sub disco germinifero inserta. Filamenta planiuscula, pilis intertextis nexa, apice in appendiculam villosam abeuntia. Antherae biloculares, lateri interiori filamentorum adnatae.
Styl. subnullus. Stigma carnosum, sublobatum.
Discus carnosus, germina quinque ferens.
Caps. quinque monospermae.
Andr. repos. t. 79. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 21. n. 24.

1762. Choisia Kunth. (1823.)
Cal. pentasepalus, deciduus.
Pet. quinque ovalia, brevissima, unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata, alterna breviora. Antherae basi affixae, cordatae, biloculares, rima longitudinali dehiscentes.
Styl. brevissimus, sulcatus. Stigma capitatum; quinquelobum.
Discus nullus.
Caps. quinquelocularis, quinquerostrata.
Humb. nov. gen. 6. t. 513. [Juliania *Lexarz.*]

1763. Zygophyllum L. (1737.)
Cal. pentasepalus.
Pet. unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata, basi squama fornicata aucta. Antherae oblongae, imcumbentes.
Styl. simplex. Stigma minutum.
Discus hypogynus.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, prismatica, loculis pleiospermis.
Bot. mag. 372. *Delil.* flor. aeg. t. 27. f. 3. *Forsk.* ic. t. 11. f. 12. *Gärtn.* t. 112. [Röperia *Adr. Juss.* solo numero partium desciscit.]

1764. Larrea Cav. (1800.)
Cal. pentasepalus.
Pet. unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata, basi squama fornicata aucta. Antherae cordatae.
Styl. pentagonus, acutus.
Fructus pentacoccus.
Anal. de cienc. natur. 2. t. 18. 19. *Cav.* ic. 6. t. 559. 560. Mém. du mus. 12. t. 15. n. 5.

1765 Guaiacum Monard. Clus. (1601.)
Cal. pentasepalus.
Pet. unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata, basi squamata. Antherae oblongae.
Styl. brevis. Stigma acutum.

Caps. duae aut quinque, compressae, coriaceae, intus coalitae, monospermae.

Clus. exot. p. 314. *Plum.* gen. t. 17. *Gärtn.* t. 113. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 16. n. 7.

1766. **Fagonia** Tournef. (1700.)

Cal. pentasepalus, deciduus.
Pet. unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata, basi esquamata. Antherae subrotundae.
Styl. angulatus, persistens. Stigma acutum.
Fructus pentacoccus. Cocci bivalves, monospermi.

Tourn. instit. t. 141. *Gärtn.* t. 113. *Delil.* fl. aeg. t. 27. 28.

1767. **Tribulus** Theophr. Plin.

Cal. pentasepalus.
Pet. patentia.
Stam. alterna petalorum basi inserta, alterna hypogyna; haec singula extus glandula stipata. Filamenta filiformia. Antherae ovales, rimis duabus longitudinalibus dehiscentes.
Styl. crassus, conicus. Stigma quinquecostatum.
Cocci quinque, initio connati, extus (plerumque) tuberculati aut spinosi, intus transverse divisi in loculos duos aut quatuor, monospermos.

Schk. t. 115. *Jacqu.* ic. rar. 3. t. 462. *Adr. Juss.* in mém. mus. 12. t. 14. n. 1. [Ehrenbergia *Mart.* nov. gen. 2. t. 163.]

LEGUMINOSAE.

1768. **Castanospermum** Cunningh. Hook. (1830.)

Cal. coloratus, tubulosus, limbo quinquedentato, subbilabiato.
Pet. quinque, conniventia, subaequalia, unguiculata, subpapilionacea.
Stam. libera, exserta. Antherae dorso affixae, biloculares.
Styl. stigmate simplici.
Legumen stipitatum, grande, oblongum, bivalve, tetraspermum; valvis coriaceis intus spongioso-pulposis.

Hook. bot. miscell. 1. t. 51. 52.

1769. **Gymnocladus** Lam. (1783.)

Flores dioeci.
Cal. tubulosus, limbo quinquefido.
Pet. oblonga, calyci inserta, cum eius laciniis alternantia.
Stam. inclusa. Filamenta tubo calycis adnata, alterna breviora. Antherae ovales, biloculares.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Legumen magnum, coriaceum, pleiospermum, intus pulposum.

Michaux fl. bor. amer. t. 51. *Reichenb.* Mag. t. 40.

1770. **Entada** Rheed. Adans. (1763.)

Flores polygami.

Cal. campanulatus, quinquedentatus.
Pet. minuscula, oblonga.
Stam. decem aut plura, elongata. Antherae subrotundae.
Legumen maximum, compressum, articulatum; valvis demum in membranas duas separatis; costis persistentibus.
Cand. legum. t. 61. 62. [Mimosa *Plum.* ic. t. 12. Gigalobium *P. Brown* jam.]

1. DESMANTHUS Willd. (1809.)
Cal. quinquedentatus.
Pet. quinque distincta aut coalita, spathulata. Flores inferiores apetali neutri, filamentis abortientibus dilatato-membranaceis.
Stam. decem, rarius quinque.
Legumen continuum, pleiospermum.
Kunth. legum. t. 35. *Cand.* legum. t. 67. [Mimosa *Roxb.* corom. 2. t. 119. 174. *Humb.* plant. aequin. 1. t. 16. Neptunia *Lour.*]

2. GAGNEBINIA Neck. (1790.)
Cal. quinquedentatus.
Pet. quinque, oblongo-linearia, distincta.
Stam. decem distincta. Antherae oblongae, emarginatae.
Styl. elongatus, filiformis, deciduus.
Legumen complanatum, exsuccum, non dehiscens; margine ex utraque sutura alatum, intus transverse multiloculare, loculis monospermis.
Cand. legum. t. 64.

3. PROSOPIS L. (1767.)
Flores polygami.
Cal. quinquedentatus.
Pet. quinque, libera.
Stam. decem, basi ima vix coalita. Antherae oblongae, biloculares.
Legumen continuum lineare, subtorulosum, pulpa farctum, transverse articulatum, valvis non dehiscens.
Roxb. corom. 1. t. 63. *Kunth.* legum. t. 33. 34. [Lagonychium *M. B.*]

4. ADENANTHERA L. (1737.)
Cal. quinquedentatus.
Pet. lanceolata.
Stam. Filamenta erecta, subulata. Antherae subrotundae, incumbentes, glandula substipitata coronatae.
Styl. subulatus. Stigma simplex.
Legumen elongatum, membranaceum, transverse subarticulatum, seminibus remotis.
Lam. ill. t. 334. [Corallaria et Clypearia *Rumph.* amboin. 3. t. 109. 111.]

5. MORINGA Acost. Burm. (1737.)
Cal. subpentasepalus, deciduus.

Pet. calyci inserta, oblonga, subaequalia, super ascendens.
Stam. inaequalia, discreta, interdum quinque abortient
Styl. filiformis, acutus, elongatus.
Legumen trivalve, elongatum, polyspermum. Sem. p rumque alata.
Burm. zeyl. t. 75. *Lam.* ill. t. 337. *Gärtn.* t. 147. [Ano *Lour.* Hyperanthera *Vahl.*]

1776. GUILANDINA L. (1737.)
Cal. pentasepalus, urceolatus.
Pet. calyci inserta, quinque, sessilia, subaequalia.
Filamenta basi villosa, decumbentia, inaequalia. Anth rae oblongae, dorso affixae.
Styl. brevis, filiformis.
Legumen ovale, compressum, subventricosum, oligosp mum. Sem. ossea.
Lam. ill. t. 336. *Gärtn.* t. 148.

1777. SWEETIA * (1825.)
Cal. campanulatus, quadri-quinquefidus.
Pet. quinque obovata, patentissima, calyci inserta.
Stam. imo calyci inserta. Antherae globosae.
Legumen lineare, polyspermum.
[Acosmium *Schott.*]

1778. EXOSTYLES Schott. (1827.)
Cal. campanulatus, laciniis tribus tandem revolutis.
Pet. quinque subaequalia, imbricato-conniventia, caly medio inserta.
Stam. subaequalia. Filamenta basi dilatata. Anther sagittatae, cuspidatae.
Styl. elongatus, cylindricus. Stigma simplex.
Legumen crassum, polyspermum.

1779. MELANOXYLON Schott. (1827.)
Cal. pentasepalus, sepalis basi concretis.
Pet. quinque subaequalia.
Stam. Filamenta hirsuta. Antherae longitudinaliter de hiscentes.
Legumen compressum, falcatum. Sem. arillo in ala producto, transverse leguminum cavitates implente.

1780. BARYXYLON Lour. (1790.)
Cal. pentasepalus, deciduus, sepalis reflexis.
Pet. hypogyna, subrotunda, unguiculata, plicata, patenti
Stam. hypogyna. Antherae quadriloculares.
Styl. filiformis. Stigma concavum.
Legumen crassum, teretiusculum, polyspermum. Sem subrotundo-angulata.

1781. CADIA Forsk. (1775.)
Cal. campanulatus, quinquepartitus, basi intus gland losus.

Pet. quinque, calyci inserta.
Stam. Filamenta basi gibboso-geniculata.
Stigma sessile acutum.
Legumen breviter stipitatum, lineare, polyspermum.
[Panciatica *Piccivoli* hort. Panciat. 1783.]

782. Zuccagnia Cav. (1799.)
Cal. quinquepartitus, coloratus; laciniis oblongis obtusis
Pet. quinque, subaequalia, calyci inserta.
Stam. ascendentia. Filamenta subulata, inferne pilosa. Antherae ovatae, biloculares.
Styl. filiformis, incurvus. Stigma infundibuliforme.
Legumen ovatum, pilosissimum, monospermum. Sem. apici suturae affixum.
Cav. ic. 5. t. 403.

783. Haematoxylon L. (1737.)
Cal. urceolatus, coloratus, limbo quinquelobo.
Pet. quinque, aequalia, calyci inserta.
Stam. calyci inserta. Filamenta inferne pilosa. Antherae ovales.
Styl. filiformis, incurvus. Stigma infundibuliforme.
Legumen lanceolatum, utrinque acuminatum, dispermum; valvis medio ruptis, suturis non dehiscentibus.
Lam. ill. t. 340.

784. Melanosticta Cand. (1826.)
Cal. quinquepartitus, glandulosus; limbo deciduo.
Pet. aequalia, ovalia.
Stam. aequalia. Filamenta subulata, inferne dilatata, sparse plumosa. Antherae ovales, biloculares.
Styl. filiformis, acutus.
Legumen oblongum, compressum, subtetraspermum.
Cand. legum. t. 69.

785. Omphalobium Gärtn. (1788.)
Cal. quinquepartitus (quandoque quadrifidus).
Pet. unguiculata, hypogyna, erecto-patentia.
Stam. aequalia. Filamenta glabra, subulata, basi subconnata.
Styl. simplex, persistens. Germen pedicellatum.
Caps. leguminosa, monosperma. Sem. arillo magno dimidiato.
Gärtn. t. 46. *Jacqu.* fil. ecl. t. 126. *Cand.* in act. soc. hist. nat. paris. 2. t. 16. [Connarus *Cav.* diss. 7. t. 221—223.]

786. Cynometra L. (1741.)
Cal. quadripartitus, limbo reflexo, deciduo.
Pet. oblonga, aequalia.
Stam. decem, vel plura. Antherae apice bifidae.
Fructus semilunaris, carnosus, non dehiscens, monospermus.
Lam. ill. t. 331. *Roxb.* corom. 3. t. 286.

MALPIGHIEAE.

1787. BUNCHOSIA Juss. (1811.)
Cal. quinquepartitus, extus ad basin glandulis octo aut decem instructus.
Pet. quinque orbiculata, unguiculata, patentissima.
Stam. basi nexa.
Styl. simplex, stigmate peltato; aut apice bi-trifidus.
Bacca bilocularis, disperma.
[Malpighia *Cav.* diss. 8. t. 238. 239.

1788. HIPTAGE Gärtn. (1788. 1791.)
Cal. quinquepartitus, basi quinque glandulis stipatus.
Pet. obovata, fimbriata, unguiculata.
Stam. basi annulo cohaerentia, unico longiori. Filamenta subulata. Antherae ovales.
Styl. simplex, acutus.
Fructus subglobosus, quadrialatus, alis inaequalibus.
Gärtn. t. 116. [Banisteria tetraptera s. Madablota *Sonnerat.* it. ind. 2. t. 135. Molina *Cav.* diss. 9. t. 263. Gärtnera *Roxb.* corom. 1. t. 18.]

1789. VARGASIA Bert. * (1825.)
Cal. corollinus, pentasepalus, deciduus, eglandulosus.
Pet. spathulata, sepalis subaequalia.
Stam. hypogyna. Filamenta basi libera. Antherae ovales.
Styl. conicus. Stigmata tria revoluta.
Samarae binae aut tres apice alatae.

1790. ZYMUM Noron. Juss. (1811.)
Cal. quinquefidus.
Pet. quinque, unguiculata, inflexa.
Stam. alterna breviora.
Germen poris tribus glandulosis instructum.
Styl. incurvus.
Fructus tres monospermi, appendicibus sex planis radiatis coronati, tribus aliis centralibus.
[Tristellateia *Thuars.*]

1791. DIONAEA Ellis. (1770.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. quinque, obtusa, concava.
Stam. decem aut viginti. Filamenta subulata. Antherae subrotundae, lateraliter dehiscentes.
Styl. brevissimus, filiformis. Stigma peltatum.
Caps. unilocularis, quinquevalvis, polysperma.
Drosereae. *Ellis* in nov. act. upsal. 1. t. 8., in monographia anglica 1770, latina et germanica, curante *Schreber* 1771. *Vent.* Malmais. t. 29.

792. Hydropityon Gärtn. fil. (1805.)
Cal. pentasepalus, sepalis rotundis concavis.
Pet. quinque subrotunda, concava.
Stam. disco perigyno carnoso villosoque inserta. Filamenta brevia. Antherae cordatae, biloculares.
Styl. brevis conicus. Stigma subpeltatum.
Caps. monosperma.
Caryophylleae? *Gärtn.* t. 183. [Hottonia *Burm.* zeyl. t. 55.]

793. Leptochlaena Thuars. (1806.)
Involucrum carnosum, urceolatum, uniflorum.
Cal. trisepalus, villosus.
Pet. quinque unguiculata, inferne in tubum conniventia, laminis patentibus.
Stam. urceolo inserta, exstantia. Filamenta capillaria. Antherae dorso adnatae, biloculares.
Styl. crassus. Stigma trilobum.
Caps. monosperma.
Chlaenaceae. *Thuars.* hist. afr. austr. t. 11.

794. Heisteria Jacqu. (1763.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, post anthesin ampliatus.
Pet. quinque, concava, patentia.
Stam. alterna breviora. Filamenta plana. Antherae subrotundae.
Styl. brevis. Stigma trifidum.
Drupa monosperma; calyce maximo cincta.
Santaleae. *Jacqu.* amer. t. 81.

795. Balanites Delil. (1802.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. linearia, patentissima.
Stam. Filamenta subulata, sub disco perigyno orta. Antherae subrotundae.
Styl. brevis. Stigma truncatum.
Drupa monosperma, nucleo pentagono.
— — *Delil.* flor. aeg. t. 28. [Ximenia aegyptiaca *L.*]

796. Rhaptostylum Bonpl. (1815.)
Cal. quinquefidus.
Pet. ovata, hypogyna.
Stam. hypogyna. Filamenta basi dilatata, secum et cum petalis cohaerentia. Antherae ellipticae, biloculares.
Stigma sessile, trilobum.
Germen triloculare.
Humb. plant. aequin. 2. t. 125.

797. Chilmoria Hamilt. (1822.)
Flores polygami.
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque, cum squamis totidem alternantia.
Stam. incerti numeri (5 - 15.)

Stigma peltatum sessile.
Bacca lignosa, unilocularis, polysperma.

— —

1798. Ceratopetalum Sm. (1793.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, persistens; laciniis lanceolatis, acutis.
Pet. calyci inserta, inaequaliter pinnatifida.
Stam. calyci inserta. Antherae subrotundae, biloculares, basi calcaratae.
Styl. brevis, acutus.
Caps. bilocularis.
Cunonieae *R. Br.* *Sm.* nov. Holl. t. 3.

1799. Vivania Cav. (1804.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. quinque obovata, unguiculata.
Stam. hypogyna: alterna squamis inserta quinque hypogynis, alterna interstitiis squamarum.
Styl. simplex, stigmatibus tribus crassiusculis.
Caps. trilocularis, trivalvis. Sem. solitaria.
— — Anal. de cienc. nat. 7. t. 49.

1800. Physopodium Desv. (1826.)
Cal. bracteatus, turbinatus, quinquedentatus, intus piloso-strigosus. Pedicellus tumidus, articulatus.
Pet. ovali-oblonga.
Stam. alterna longiora. Antherae oblongae, biloculares.
Stylus capillaris.
Fructus?

— —

1801. Macraea Lindl. (1828.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus.
Pet. quinque, arida, persistentia.
Stam. hypogyna. Antherae biloculares.
Styl. stigmatibus tribus.
Caps. trilocularis.

— —

β. Fructus inferi.

1802. Petaloma Sw. (1788.)
Cal. bracteatus, urceolatus, quinquedentatus.
Pet. summo calyci inserta, aestivatione contorta, oblonga, acuta.
Stam. calyci inserta, subinaequalia. Filamenta subulata. Antherae obovatae, apice poro gemino dehiscentes.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Bacca mono-tetrasperma.
Myrteae-Melastomeae. *Swartz* fl. ind. occ. t. 14.
[Mouriri *Aubl.* guian. t. 180.]

803. **Poivrea** Commers. Thuars. (1806.)

Cal. infundibuliformis, quinquelobus, deciduus.

Pet. quinque, calyci inserta.

Stam. calyci inserta, exstantia. Filamenta filiformia. Antherae ovales, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.

Styl. filiformis.

Fructus nucamentaceus, pentapterus aut quinquangularis, monospermus. Sem. pendulum. Cotyledones spiratim convolutae.

[Cristaria *Sonnerat.* it. ind. 2. t. 140. Combretum *Roxb.* corom. 1. t. 59. Bot. reg. 429. Gonocarpus Gul. *Hamilton* ind. occid. p. 39.]

804. **Quisqualis** Rumph. (1750.)

Cal. longissime tubulosus, filiformis; limbo quinquedentato.

Pet. calyci inserta, oblonga obtusa.

Stam. calycis fauci inserta, exstantia, alterna longiora. Antherae ovatae, acutae, erectae.

Styl. filiformis, staminibus longior. Stigma capitatum.

Drupa sicca, quinquangularis, monosperma. Cotyledones carnosae, maximae.

Combreteae. Rumph. amboin. 5. t. 38. *N. L. Burm.* ind. t. 28. 35. Bot. mag. 2033. Bot. reg. 492. *Pal. Beauv.* fl. ovar. t. 34. [Lumnitzera *Willd.* in nov. act. scrutat. berol. 4. p. 186.]

805. **Schousboa** Willd. (1799.)

Cal. tubuloso-campanulatus; limbo quinquedentato, deciduo.

Pet. ovato-lanceolata, cum dentibus calycis alternantia.

Stam. imo calyci inserta, longe exstantia, aequalia. Antherae ovales, erectae.

Styl. filiformis, acutus.

Drupa quinquangularis, mono-disperma. Cotyledones crassae, carnosae.

Combreteae. [Cacoucia *Aubl.* guian. t. 179. Combretum *Venten.* sel. t. 58.]

806. **Laguncularia** Gärtn. fil. (1805.)

Cal. tubuloso-campanulatus, persistens; limbo quinquelobo.

Pet. calyci inserta, minima, caduca.

Stam. duplici serie calyci inserta, alterna longiora. Filamenta subulata. Antherae ovales, erectae.

Styl. subulatus. Stigma capitatum.

Nux coriacea, obovato-oblonga, sulcata, calyce coronata, monosperma. Cotyledones foliaceae, spiratim convolutae.

Combreteae. Gärtn. t. 217. [Conocarpus *Jacqu.* amer. t. 53.]

807. **Guiera** Juss. (1789.)

Flores capitati, involucrati.

Cal. tubulosus, gracilis; limbo campanulato quinquedentato.

Pet. oblongo - linearia, parva.
Stam. longe exserta. Antherae globosae.
Styl. filiformis.
Caps. prismatica, unilocularis, subpentasperma.
Combreteae. *Lam.* ill. t. 360.

1808. Ceratostachys Blum. (1826.)
Flores dense capitati, processibus filiformibus spongiosis mixti.
Calycis limbus integer.
Pet. calyci inserta, octo vel decem, parva.
Stam. numero varia, inaequalia.
Styl. brevis. Stigma bifidum.
Drupa baccata, monosperma, calycis limbo coronata.
Combreteae?

1809. Chamaelaucium Desf. (1819.)
Flos ante anthesin bracteis binis concavis deciduis obvolutus.
Cal. quinquefidus; laciniis vel integris vel palmato - partitis ciliatis.
Pet. subrotunda, denticulata.
Stam. calycis ori inserta, ligulis alternis interpositis. Filamenta brevia, vel aequalia, vel alterna longiuscula. Antherae subrotundo - reniformes.
Styl. filiformis, apice incurvus, pilosus. Stigma capitatum.
Fructus monospermus. Sem. globosum.
Myrteae. *Desf.* in mém. mus. 5. t. 3. B. t. 4. 19. [Verticordia *Cand.*]

b. *Corolla irregularis.*

1810. Rhodora L. (1764.)
Cal. quinquedentatus, persistens.
Cor. calyci adnata, ringens, subdipetala; petalo superiore profunde bi - tripartito, inferiore latiore bilobo.
Stam. calyci inserta, declinata. Filamenta subulata, inaequalia. Antherae didymae, poro gemino dehiscentes.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, loculis polyspermis. Placenta centralis, quinquangularis. Sem. angusta, membrana tenera obvoluta.
Ericeae. Bot. mag. 474. *Herit.* stirp. 1. t. 68. *Gärtn.* t. 209.

LEGUMINOSAE.

1811. Lacara * (1822.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus, persistens.
Pet. quinque, imo calyci inserta, unguiculata; summum imumque latiora, concava.

Stam. fundo calycis inserta, exstantia. Antherae transverse oblongae, versatiles, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.

Styl. cylindricus obtusus, persistens.

Legumen compressum, oligospermum, pilosum.

[Caulotretus *Schott.* Cur. post. p. 406.]

1812. Hymenaea L. (1737.)

Cal. turbinatus, bracteatus, subcoriaceus, limbo quadriquinquepartito, deciduo.

Pet. oblonga, sessilia, inaequalia.

Filamenta subulata, glabra. Antherae dorso affixae, biloculares.

Stylus simplex. Stigma capitatum.

Legumen lignosum, pulpa exsucca farctum, monospermum.

Lam. ill. t. 330. *Gärtn.* t. 145. *Humb.* nov. gen. 6. t. 566. 567.

1813. Bauhinia Plum. (1703.)

Cal. campanulato-infundibuliformis, laciniis longissimis, liberis, vel ligulae forma cohaerentibus; saepe latere fissus, aut basi hians; nonnunquam subbilabiatus, labio superiori bi-inferiori tridentato.

Pet. calyci inserta, unguiculata, suprema maiora, a ceteris distantia.

Stam. calyci inserta, declinata, vel omnia libera, fertilia; vel basi connata, abortientibus quinque, septem aut novem, unico longissimo fertili superstite. Antherae elongatae, subincumbentes.

Styl. longissime exsertus. Stigma capitatum.

Germen stipitatum.

Legumen elongatum, polyspermum.

α. *Caulotretus Rich.* (Bauhinia *Kunth.* legum. t. 46.) Stamina omnia fertilia. Cal. bilabiatus. Germen sessile. *Burm.* zeyl. t. 18 *.

β. *Symphyopoda Cand.* Stam. tria fertilia. Cal. tubulosus, irregulariter dentatus. *Cand.* legum. t. 70. *Vahl.* symb. 3. t. 62. *Roxb.* corom. 3. t. 285. [Phanera *Lour.*]

γ. *Pauletia Cav.* Stam. omnia fertilia, vel alterna abortientia. Cal. laciniae longissimae. *Plum.* ic. t. 44. f. 1. *Cav.* ic. 5. t. 410.

δ. *Casparea Kunth.* Stam. unicum perfectum, reliquis abortientibus, basi coalitis. *Linn.* hort. Cliffort. t. 15. *Cav.* ic. t. 404 — 407.

1814. Cassia Jo. Actuar. Dodon. (1557.)

Cal. pentasepalus, obtusus vel acutus.

Pet. quinque, inferiora maiora.

Stam. basi calycis inserta, inaequalia: inferiora declinata, longiora, antheris maioribus; summa saepe abortientia. Antherae apice vel poris vel rimis binis dehiscentes.

Styl. filiformis, arcuatus.
Legumen membranaceum, coriaceum (rarissime lignosum); compressum, vel teretiusculum; quandoque membranis transversis septatum; ubi hoc contingit, pulpa etiam farctum est. Sem. compressa, in pulposis leguminibus septis incumbunt, in aliis valvarum parietibus parallela, seu verticalia.

α. *Fistula Cand.* (Bactyrilobium *Willd.*) Cal. obtusissimus. Antherae birimosae. Legumen lignosum, non dehiscens, septatum, pulpa farctum. Sem. horizontalia, seu septis parallela. *Tourn.* instit. t. 392. *Gärtn.* t. 147. *Colladon.* Cass. t. 1.

β. *Chamaefistula Cand.* Cal. obtusissimus. Antherae biporosae. Legumen membranaceum, teres, septatum; loculis pulpa parca obductis. Sem. horizontalia. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 73. *Kunth.* legum. t. 38. 39. 40. Senna *Tourn.* inst. t. 390. *Gärtn.* t. 146. *Jacqu.* ecl. t. 87.

γ. *Herpetica Cand.* Cal. obtusiusculus. Antherae biporosae. Legumen membranaceum, dorso alatum, septatum, loculis vix pulpa obductis. Sem. horizontalia. *Jacqu.* obs. 2. t. 45. f. 2.

δ. *Chamaesenna Cand.* Cal. obtusus. Antherae biporosae. Legumen compressum, valvis dehiscens, imperfecte septatum, loculis epulposis. Sem. valvis parallela. *Plum.* ic. t. 76. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 71. 170. vol. 3. t. 459. *Colla* hort. ripul. t. 24. *Colladon* Cass. t. 12.

ε. *Absus Cand.* Cal. acutiusculus. Stamina subaequalia, omnia perfecta. Antherae apice birimosae. Legumen plano-compressum, eseptatum. Sem. verticalia, seu valvis parallela. *Jacqu.* ecl. 1. t. 53.

ζ. *Chamaecrista Breyn.* (Grimaldia *Schrank.*) Cal. acuminatus, sepalis stipulisque nervosis. Pedunculi bracteati. Antherae biporosae. Legumen compressum eseptatum. Sem. verticalia. *Colladon* Cass. t. 9. 16—20. *Linn.* hort. Cliff. t. 36.

1815. Caesalpinia Plum. (1703.)

Cal. turbinatus; limbo quinquepartito, deciduo; lacinia inferiore maiore, concava.
Cor. subpapilionacea, petalis unguiculatis, summo difformi.
Stam. omnia perfecta, ascendentia. Filamenta basi villosa. Antherae biloculares, dorso affixae, longitudinaliter dehiscentes.
Stylus filiformis, apice clavatus. Stigma truncatum, fimbriatum.
Legumen compressum, lignosum vel spongiosum. Sem. subcompressa.

Roxb. corom. 1. t. 16. *Lam.* ill. t. 335. *Gärtn.* t. 144. *Kunth.* legum. t. 45. [Poinciana *Tournef.* L. leguminibus subseptatis differt. *Gärtn.* t. 150.]

1816. Coulteria Kunth. (1823.)

Cal. turbinatus, limbo quinquepartito, obtuso, deciduo; lobo inferiori maiori pectinato-fimbriato.

Cor. subpapilionacea, petalis unguiculatis, summo difformi.
Stam. ascendentia, in lobo inferiori calycis latentia. Filamenta basi pilosa. Antherae biloculares, dorso affixae, longitudinaliter dehiscentes.
Styl. ascendens, basi articulatus.
Legumen compressum, subspongiosum, septatum. Sem. albuminosa.
Humb. nov. gen. 6. t. 568. 569. [Tara *Molin.* Adenocalyx *Berter.*]

817. Bowdichia Kunth. (1823.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus, dentibus duobus superioribus approximatis.
Cor. subpapilionacea; petala lateralia reliquis longiora.
Stigma? suburceolatum.
Legumen stipitatum, compressum, membranaceum, ad suturam marginato-alatum, non dehiscens. Sem. compressa.

818. Reichardia Roth. (1821.)
Cal. campanulatus, margine crenulato.
Cor. subpapilionacea, hexa-decapetala; petalis margini calycis inserta.
Stam. ascendentia, inferne villis nexa. Antherae biloculares, dorso affixae.
Stylus filiformis. Stigma barbatum.
Legumen coriaceum, monospermum, samaroideum in alam oblongam terminatum.

819. Mezonevron Desf. (1818.)
Cal. quinquepartitus; lobo inferiori fornicato ceteros in aestivatione involvente.
Pet. quinque unguiculata, summum minus.
Stam. declinata, inferne villosa.
Styl. incurvus.
Legumen foliaceum, planum, non dehiscens, polyspermum; sutura seminifera superne in alam expansa; hinc legumen quasi medio nervo instructum.
Desfont. in mém. mus. 4. t. 10. 11.

820. Hoffmannseggia Cav. (1798.)
Cal. quinquepartitus, laciniis aequalibus acutiusculis.
Pet. unguiculata; superius difforme, concavum.
Stam. (quandoque octo) plerumque decem, filiformia, basi hirsuta aut glanduloso-pilosa. Antherae ovales.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Legumen compressum, oligo- vel polyspermum.
Cav. ic. 4. t. 392. 393. [Pomaria *Cav.* ic. 5. t. 402.]

821. Cubaea Scop. Schreb. (1789.)
Cal. turbinatus, quinquepartitus; lobis concavis subrotundis, infimo declinato.

Pet. calycis ori inserta, unguiculata; duo inferiora declinata.
Stam. inferne villosa; tria superiora breviora, erecta; inferiora longiora, declinata.
Styl. filiformis, acutus.
Legumen stipitatum, coriaceum, monospermum.
[Tachigali *Aubl.* guian. t. 143.]

1822. PARKINSONIA Plum. (1703.)
Cal. quinquepartitus, coloratus; laciniis acutis, reflexis, deciduis.
Pet. unguiculata, patentissima; quintum reniforme, longe unguiculatum.
Stam. inferne villosa, declinata. Antherae oblongae incumbentes.
Styl. filiformis, ascendens. Stigma obtusum.
Legumen longissimum, teres, inter semina compressum, unde moniliforme.
Linn. hort. Cliff. t. 13.

† 1823. AFZELIA Sm. (1798.)
Cal. tubulosus, limbo quadrifido, deciduo.
Pet. quatuor unguiculata, superiori maiori.
Stam. duo abortientia.
Styl. subulatus.
Legumen lignosum, septatum. Sem. arillata.
[Paucovia *Willd.*]

† 1824. ALOËXYLON Lour. (1790.)
Cal. tetrasepalus, deciduus: sepalum inferius falcatum, elongatum.
Pet. inaequalia.
Styl. filiformis.
Legumen lignosum, falcatum, monospermum. Sem. oblongum incurvum, arillatum.

† 1825. METROCYNIA Thuars. (1810.)
Cal. campanulatus, laciniis elongatis, coloratis, reflexis.
Pet. quinque, erecta.
Filamenta hirta. Antherae subrotundae.
Styl. stamina aequans.
Legumen reniforme, verrucosum vel plicatum, monospermum.

1826. MYROSPERMUM Jacqu. (1763.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus, persistens.
Pet. unguiculata; supremum subrotundum, reliqua angusta.
Stam. glabra, persistentia. Antherae tuberculo vel rostro terminatae, basi bifidae.
Stylus brevis, persistens, lateralis.
Legumen stipitatum, inflatum, membranaceum, apice oblique obtuseque alatum, non dehiscens, monospermum.
Humb. nov. gen. 6. t. 570. 571. [Myroxylon et Tolvifera *L.*]

COROLLA PAPILIONACEA.

827. Anagyris Diosc.
Cal. bilabiatus, quinquedentatus.
Cor. Alae vexillo longiores, carina dipetala elongata breviores.
Stam. ascendentia.
Styl. simplex. Stigma villosum.
Legumen stipitatum, teretiusculum, polyspermum, subseptatum.
Tournef. inst. t. 415. *Lam.* ill. t. 328. [Macrotropis *Cand.*]

828. Cercis Theophr.
Cal. urceolatus, inferne gibbus, obtuse quinquedentatus.
Cor. Alae insignes, divaricatae. Carina dipetala.
Stam. declinata; quatuor longiora, rectiuscula. Antherae incumbentes.
Styl. stigmate obtuso.
Legumen oblongum, membranaceum, polyspermum; sutura seminifera subalata.
Schk. t. 112. *Duham.* arb. ed. nov. t. 7. *Gärtn.* t. 144.

829. Anthonotha Pal. Beauv. (1805.)
Cal. bilobus, coriaceus.
Cor. Carina emarginata, longe unguiculata. Vexillum maximum.
Stam. inaequalia, tria longissima, septem calyce minora.
Styl. filiformis. Stigma subbifidum.
Legumen compresso-planum, vix dehiscens, polyspermum, valvis rugoso-reticulatis.
Pal. Beauv. fl. ovar. 1. t. 42.

830. Sophora L. (1737.)
Cal. subcampanulatus, quinquedentatus.
Cor. Carinae petala subconnata.
Legumen moniliforme, apterum, polyspermum.
Plum. ic. t. 101. *Pall.* astrag. t. 87. S. alopecuroides L. desciscit staminibus diadelphis.

831. Podaliria Lam. (1792.)
Cal. campanulatus, basi truncatus, subbilabiatus; labio superiori emarginato-bidentato, inferiori tripartito.
Cor. Vexillum maximum, obcordatum.
Stam. ascendentia, persistentia; tria superiora libera, septem inferiora basi connata.
Stylus simplex, glaber.
Legumen ventricosum polyspermum.
Venten. Cels. t. 99. Bot. reg. 869. [Hypocalyptus *Thunb.*]

832. Baptisia Vent. (1808.)
Cal. campanulatus, basi subattenuatus, quadri-quinquedentatus, persistens.
Pet. unguiculata, subaequalia. Vexillum lateribus reflexum.

Stam. libera, decidua.
Legumen ventricosum, subcoriaceum, pedicellatum, stylo coronatum, pleiospermum.
[Podaliria *Vent.* Cels. t. 56. Bot. mag. 1099. 1177.]

1833. VIRGILIA Lam. (1792.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus.
Pet. subaequalia. Vexillum planum.
Stigma imberbe.
Legumen compressum, polyspermum.
Bot. mag. 1590. [Robinia *Herit.* stirp. 1. t. 75.]

1834. AMMODENDRON Fisch. Cand. (1822.)
Cal. quadrifidus, persistens, laciniis aequalibus.
Cor. Vexillum alis brevius, complicatum. Alae carina obtusa multo latiores.
Stamina libera.
Stylus filiformis. Stigma parce transverse barbatum.
Legumen lanceolatum, membranaceum, planum, monospermum.
[Sophora bifolia *Pall.* astrag. t. 91.]

1835. CYCLOPIA Venten. (1808.)
Cal. campanulatus, basi truncatus; limbo inaequaliter quinquefido, dente imo longiori.
Cor. Vexillum maximum, rugis longitudinalibus. Alae transverse plicatae. Carina inflexo-mucronata.
Stam. decidua.
Stigma hinc barbatum.
Legumen pedicellatum, coriaceum, compressum, pleiospermum.
[Ibbetsonia Bot. mag. 1259.]

1836. THERMIA Nuttall. (1818.)
Cal. campanulatus, bilabiatus, labio utroque bifido.
Cor. Vexillum lateribus reflexum. Carina obtusa, alis multo amplior.
Stam. persistentia.
Legumen compressum, polyspermum.
[Sophora *Pall.* astrag. t. 89. 90. Thermopsis *R. Br.* Baptisia nepalensis *Hook.* fl. exot. t. 131.]

1837. EDWARDSIA Salisb. (1805.)
Cal. ollaeformis, supra fissus, margine reliquo obsolete quinquedentatus.
Cor. Vexillum connivens. Carina obtusa, paullo longior alis.
Stam. disco annulari perigyno imposita.
Styl. filiformis, exsertus.
Legumen moniliforme, quadrialatum, polyspermum.
Bot. reg. 738. [Sophora *Ait.* Bot. mag. 167.]

1838. ORMOSIA Jacks. (1811.)
Cal. bilabiatus, labio superiori bilobo, inferiori tripartito.
Cor. Vexillum subrotundum, alas carinamque subaequans.

Stam. Filamenta basi dilatata.
Styl. incurvus. Stigmata duo approximata obtusa, altero unilaterali.
Legumen compressum, lignosum, subdispermum.
Jacks. in *Linn.* transact. 10. t. 25 — 27. [Robinia coccinea *Aubl.* Sophora monosperma *Sw.*]

839. Baphia Afzel. (1825.)
Cal. calyptraeformis, longitudinaliter sub carina ruptus, sub vexillo erectus, demum deciduus.
Cor. Vexillum patens, subrotundum. Alae lineares, vexillum aequantes. Carina acuta.
Legumen falciforme.
Loddig. bot. cabin. 4. t. 367.

840. Chorizema Labill. (1798.)
Cal. bilabiatus, lab. sup. bi-, inf. trifido.
Cor. Carina ventricosa, alis brevior.
Styl. brevis uncinatus.
Legumen ventricosum, polyspermum, subsessile.
Labill. it. 1. t. 21. Bot. mag. 1032. Bot. reg. 986.

841. Podolobium R. Br. (1811.)
Cal. turbinatus, subbilabiatus, quinquefidus.
Cor. Vexillum amplum, planum. Carina compressa, alarum longitudine.
Styl. rectus, persistens.
Legumen pedicellatum, oblongum, compressum, oligospermum.
Bot. mag. 1477.

842. Oxylobium Andr. (1809.)
Cal. quinquepartitus, subbilabiatus, demum reflexus.
Cor. Vexillum planum. Carina compressa, alas aequans.
Styl. ascendens. Stigma simplex.
Legumen subsessile, ovatum, acutum, ventricosum, polyspermum.
Andr. repos. 492. Bot. mag. 1544. 2442. Bot. reg. 392. [Callistachys elliptica *Vent.*]

843. Callistachys Vent. (1803.)
Cal. bilabiatus, labio sup. bifido, inf. tripartito.
Cor. Vexillum amplum, erectum, emarginatum. Carina dipetala cum alis demissa.
Stam. disco inserta.
Legumen pedicellatum, lignosum, apice dehiscens, iunius septatum, polyspermum.
Vent. Malmais. 115. Bot. reg. 216. Bot. mag. 1925.

844. Gompholobium Sm. (1798.)
Cal. quinquepartitus, subaequalis; laciniis late lanceolatis.
Cor. Vexillum amplum, expansum, emarginatum. Carinae petala antice concreta.
Styl. incurvus, deciduus.

Legumen globulosum, obtusissimum, pleiospermum.
Reichenb. hort. 1. t. 76. 97. *Smith.* exot. bot. t. 5. 58. *Labill.* nov. holl. t. 133. 134. *Salisb.* parad. lond. t. 6. (G. grandiflorum *Sm.* carina dipetala.)

1845. BURTONIA R. Br. (1811.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. longitudine subaequalia, decidua. Carinae petala dorso concreta.
Styl. subulatus, basi dilatata. Stigma obtusum.
Legumen subrotundum, subventricosum.
[Gompholobium scabrum et minus *Sm.*]

1846. JACKSONIA R. Br. (1811.)
Cal. quinquepartitus subaequalis.
Cor. petala decidua, patentia. Vexillum planum, emarginatum. Carina dipetala.
Styl. subulatus, persistens.
Legumen ovatum, monospermum, valvis intus pubescentibus.
[Gompholobium spinosum *Labill.* nov. holl. 1. t. 136.]

1847. VIMINARIA Sm. (1805.)
Cal. campanulatus, angulatus, aequaliter quinquefidus.
Pet. longitudine subaequalia.
Styl. capillaris.
Legumen coriaceum, evalve, intus farctum, monospermum.
Smith. exot. bot. t. 27. Bot. mag. 1190. [Daviesia denudata *Vent.* sel. t. 6.]

1848. SPHAEROLOBIUM Sm. (1805.)
Cal. subbilabiatus, quinquefidus.
Cor. Vexillum reflexum. Carina dipetala.
Stam. duo superiora distantia.
Styl. hinc membrana auctus.
Legumen pedicellatum, sphaericum, submonospermum.
Labill. nov. holl. t. 138.

1849. GASTROLOBIUM R. Br. (1811.)
Cal. subbilabiatus, quinquefidus.
Cor. Vexillum erecto - reflexum. Carinae petala antice concreta.
Styl. subulatus, ascendens.
Legumen ventricosum. Sem. strophiolata.
Bot. reg. 411.

1850. EUCHILOS R. Br. (1811.)
Cal. bracteatus, quinquepartitus, bilabiatus; lab. sup. lobi maximi.
Cor. Vexillum amplum, subreniforme, emarginatum. Alae carinam aequantes.
Styl. subulatus, ascendens.
Legumen compressum, pedicellatum. Semina strophiolata. Strophioli lobi postici integri.
Bot. reg. 403.

851. PULTENAEA Sm. (1793.)

Cal. bracteatus, bilabiatus, lab. sup. bi-inf. trifido.

Cor. Vexillum planum aut subconnivens. Carina prominula saturius colorata.

Styl. subulatus, saepe persistens.

Legumen compressum, dispermum. Sem. strophiolata. Strophioli lobi postici incisi.

Smith. nov. holl. t. 12. *Andr.* repos. t. 98. Bot. mag. 475. 1394. 1588. 2086. 2091. *Labill.* nov. holl. t. 130. 131. *Reichenb.* hort. 2. t. 192—196.

852. SCLEROTHAMNUS R. Br. (1811.)

Cal. bracteatus, bilabiatus; lab. sub. bi-inf. trifido.

Cor. Carina alarum longitudine.

Stylus ascendens.

Legumen pedicellatum, dispermum, ventricosum.

853. DAVIESIA Sm. (1798.)

Cal. ebracteatus, campanulato-turbinatus, quinquedentatus.

Cor. Vexillum obcordatum, erecto-reflexum. Carina alis brevior.

Styl. strictus persistens.

Legumen compressum, monospermum, ad suturam inferiorem dilatatum, trapezoideum, elastice dissiliens. Sem. strophiolata. Strophiolus postice integer.

Bot. reg. 728. 1005. *Labill.* nov. holl. t. 137.

854. EUTAXIA R. Br. (1811.)

Cal. ebracteatus, subcampanulatus, bilabiatus; lab. super. latiori obtuso, emarginato, inf. tridentato.

Cor. Vexillum obovatum, erectum. Alae distantes.

Styl. uncinatus. Stigma capitatum.

Legumen ventricosum, submonospermum. Sem. strophiolata.

[Dillwynia *Labill.* nov. holl. t. 140.]

855. DILLWYNIA Sm. (1805.)

Cal. bilabiatus, quinquefidus.

Cor. Vexillum latum, divaricato-bilobum.

Pet. cum staminibus calyci medio inserta.

Styl. uncinatus.

Legumen ventricosum, dispermum. Sem. strophiolata.

Sm. exot. bot. t. 25. 26. *Labill.* nov. holl. t. 139.

856. AOTUS Sm. (1805.)

Cal. ebracteatus, quinquefidus.

Pet. subaequalia.

Stam. decidua.

Stylus erectus, filiformis, superne parumper incrassatus.

Legumen dispermum. Strophiolus seminum nullus.

Bot. mag. 949. *Labill.* nov. holl. t. 132.

1857. Brachysema R. Br. (1811.)
Cal. ventricosus, basi truncatus, limbo quinquefido.
Cor. Vexillum minimum. Alae carinam aequantes.
Stam. basi incrassata.
Stylus filiformis.
Germen stipitatum, stipite basi vaginato.
Legumen ventricosum, polyspermum.
Bot. reg. 118. 642.

1858. Mirbelia Sm. (1805.)
Cal. bilabiatus, quinquefidus.
Cor. Vexillum dilatatum, erectum. Alae porrectae, truncatae, carina longiores.
Legumen turgidum, biloculare, polyspermum, mucronatum. Sutura inflexa.
Vent. Malmais. t. 119. *Reichenb.* hort. 2. t. 191.

1859. Adesmia Cand. (1825.)
Cal. quinquefidus, laciniis acutis aequalibus.
Cor. Vexillum initio connivens. Carina truncata.
Lomentum compressum, sutura altera rectiuscula, altera sinuato - lobata.
Cand. legum. t. 48 — 50. [Hedysarum muricatum *Jacq.* ic. rar. 3. t. 568. Patagonium *Schrank.*]

II. *Flores imperfecti.*

A. *Fructus superi.*

LEGUMINOSAE.

1860. Hardwickia Roxb. (1819.)
Cal. corollinus pentasepalus.
Cor. nulla.
Stam. alterna longiora. Antherae ovatae apiculatae.
Styl. ascendens. Stigma capitatum.
Legumen membranaceum, lanceolatum, monospermum.
Roxb. corom. 3. t. 209.

1861. Copaifera L. (1749.)
Cal. quadripartitus, patens.
Cor. nulla.
Stam. subaequalia. Antherae biloculares, dorso affixae.
Legumen stipitatum, coriaceum, monospermum. Sem. arillo obvolutum.
Desf. in mém. mus. 7. t. 13. 14. *Humb.* nov. gen. 7. t. 659. *Hayne* plant. off. 10. t. 16 — 23. [Weigeltia *Reichenb.*]

1862. Crudia Schreb. (1789.)
Cal. bracteatus, turbinatus, quadripartitus, laciniis inaequalibus.
Cor. nulla.
Stam. calycis collo inserta. Antherae dorso adnatae.

Stylus capillaris, flexuosus. Stigma capitatum.
Legumen coriaceum, crassum, monospermum.
[Apalatoa *Aubl.* guian. t. 147. Ann. of bot. 1. t. 7. f. 5. Touchiroa *Aubl.* ib. t. 148. Parivoa ib. t. 304. Vouarana ib. t. 374. Chalcas *Schreb.*]

863. DETARIUM Juss. (1789.)
Cal. quadrifidus.
Cor. nulla.
Stam. alterna breviora.
Drupa crassa, farinacea, monosperma.

RUTACEAE.

864. DIPLOCHLAENA R. Br. (1814.)
Involucrum multiflorum duplex, exterius quinquepartitum, interius decaphyllum.
Cal. quinquepaleaceus.
Stam. alterna longiora, persistentia.
Styli quinque in unum coaliti. Stigma quinquelobum.
Folliculi quinque monospermi.
Desfont. in mém. mus. 3. t. 19. 20.

TEREBINTHEAE.

865. HETERODENDRON Desfont. (1818.)
Cal. urceolatus, margine repando.
Cor. nulla.
Filamenta brevissima. Antherae tetragonae, biloculares.
Styl. nullus.
Germina quatuor subglobosa.
Desfont. in mém. mus. 4. t. 3.

866. STYLOBASIUM Desfont. (1819.)
Flores polygami.
Cal. urceolatus, quinquelobus, coloratus.
Cor. nulla.
Stam. hypogyna. Filamenta capillaria, persistentia. Antherae crassae, oblongae, biloculares.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Drupa monosperma.
Desfont. in mém. mus. 5. t. 2.

---

867. RHYNCHOTHECA Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. pentasepalus persistens.
Cor. nulla.
Stam. hypogyna, persistentia.
Styl. brevissimus. Stigmata quinque.
Fructus pentacoccus.
Geranieae. *Humb.* nov. gen. 5. t. 464. 465.

868. GEISSOÏS Labill. (1825.)
Cal. tetrasepalus.

Cor. nulla.
Stam. hypogyna. Filamenta capillaria. Antherae ovatae.
Styl. bifidus.
Fructus linearis, siliquaeformis, bilocularis, bivalvis. Sem. alata.
— — *Labill.* nov. Caledon. t. 50.

1869. Darwinia Rudg. (1813.)
Cal. corollinus tubulosus, limbo quinquefido.
Cor. nulla.
Stam. Filamenta brevissima duplici serie fauci calycis inserta. Antherae oblongae.
Styl. longissime exsertus.
Fructus?
— — *Linn.* transact. 11. t. 22.

1870. Adenostemon Pers. (1805.)
Cal. corollinus coriaceus duplex; externus quadripartitus, internus trisepalus.
Stam. decem aut plura, triplici serie, sensim minora. Glandulae binae ad basin singulorum staminum. Antherae oblongae laterales.
Styl. subulatus. Stigmata tria.
Drupa monosperma.
— — [Gomortega *R.* et *P.* Keulia *Molin.*]

1871. Samyda P. Brown. (1756.) Jacqu. (1777.)
Cal. campanulatus, coloratus, persistens, quinquefidus, laciniis inaequalibus.
Stam. tubo calycis adnata. Filamenta brevia, lanceolata, cuspidata, basi subconnata. Antherae oblongae, erectae, dorso supra basin affixae, biloculares.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Caps. coriacea, apice trifariam dehiscens, unilocularis. Sem. numerosa, baccata, valvis affixa.
Samydeae. Venten. sel. t. 43. *Plum.* ic. t. 146. f. 2.
[Guidonia *Plum.* gen. t. 24.]

1872. Casearia Jacqu. (1763.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, persistens.
Stam. perigyna, (numero varia,) basi subconnata, interiectis squamis totidem hirsutis. Antherae biloculares.
Styl. simplex. Stigma capitatum, aut trifidum.
Caps. coriacea trivalvis, valvis medio seminiferis. Sem. baccata.
Samydeae. Jacqu. act. helv. 8. p. 58. ic. *Vent.* sel. t. 44. 45. 46. *Humb.* nov. gen. 5. t. 479. 480. [Samyda *P. Brown.* jam. in textu p. 217. Guidonia in ic. t. 23. f. 3. Iroucana *Aubl.* guian. t. 127. Pitumba *ib.* t. 385. Anavinga *Lam.* ill. t. 355. *Gärtn.* t. 224. Melistaurum *Forst.* char. t. 72. Athenaea *Schreb.* Chaetocrater *R.* et *P.* Crateria *Pers.*]

873. Aquilaria Lam. (1785.)
Cal. coriaceus, turbinatus, quinquelobus, persistens.
Urceolus perigynus, quinquepartitus, laciniis bifidis.
Stam. Filamenta intra urceolum, sub eius fissuris inserta, brevissima. Antherae lineares, dorso affixae, versatiles.
Styl. nullus. Stigma simplex.
Caps. pyriformis, bilocularis, bivalvis; valvis medio septigeris. Sem. solitaria, extus spongiosa.
Aquilarinae R. Brown. Cav. diss. t. 224.

874. Ophispermum Lour. (1790.)
Cal. campanulatus, sexpartitus.
Urceolus perigynus, decemlobus.
Stam. receptaculo inserta, brevissima. Antherae oblongae, erectae.
Styl. staminibus longior. Stigma bifidum.
Caps. compressa, bivalvis, monosperma. Sem. ovatum, ala laterali elongata, subtereti, sinuosa.

— —

875. Augea Thunb. (1794.)
Cal. quinquepartitus, persistens; laciniis ovatis, erectis, concavis.
Urceolus perigynus, brevis, decemdentatus.
Stam. Filamenta brevissima, dentibus urceoli inserta. Antherae erectae, subulatae, sulcatae.
Styl. filiformis, brevissimus. Stigma simplex.
Caps. baccata, decemlocularis, decemvalvis. Sem. numerosa, membrana obvoluta.

— —

876. Daïs Royen. (1740.)
Flores capitati. Involucrum quadrifidum.
Cal. corollinus, basi ventricosus, tubulosus, persistens, limbo patente quinquefido.
Stam. duplici serie tubo calycis inserta. Filamenta brevissima. Antherae ovales, erectae.
Styl. filiformis.
Bacca monosperma.
Thymelaeae. Bot. mag. 147. *N. L. Burm.* fl. ind. t. 32. f. 2. *Gärtn.* t. 39.

B. *Fructus inferi.*

877. Bucida L. (1759.)
Cal. campanulato-urceolatus, persistens; limbo quinquedentato.
Stam. limbo imposita, longe exstantia. Antherae didymae.
Styl. subulatus.

Drupa monosperma; putamine angulato. Cotyledones spiratim convolutae.

Combreteae. Vahl. eclog. 1. t. 8. *Gärtn.* t. 217. [Buceras *P. Brown.* jam. t. 23. f. 1. Nomen e fortuita metamorphosi, qua apex spicae floriferae abit in processum falcato-cornutum.]

1878. AGATHISANTHES Blum. (1826.)

Flores dioeci.

Cal. quinquefidus.

Stam. disco inserta. Filamenta brevissima. Antherae didymae.

Stylus brevis bifidus, discum planum perforans.

Drupa baccata, umbilicata, monosperma.

Combreteae.

1879. TERMINALIA L. (1767.)

Flores polygami.

Cal. campanulato-urceolatus; limbo quinquefido, basi villosa.

Stam. calyci inserta, exstantia. Antherae dorso affixae, biloculares.

Styl. filiformis acutus, basi annulo quinquelobo cinctus.

Drupa monosperma; vel carnosa, putamine angulato; vel exsucca, alata. Cotyledones spiratim convolutae.

Combreteae. Jacqu. ic. rar. 1. t. 197. *Lam.* ill. t. 848. *Roxb.* corom. 2. t. 97. 98. vol. 3. t. 224. *Mart.* nov. gen. t. 27. [Tanibuca *Aubl.* guian. t. 178. Catappa *Gärtn.* t. 127. Badamia et Myrobalanus *Gärtn.* t. 97. Chuncoa *Pav. Juss.* Gimbernatia *Ruiz* et *Pav.* prodr. t. 36.]

Drupae et putaminis formae variae hae sunt:

1. Drupa carnosa, glaberrima, putamine angulato. T. Bellirica *Roxb.*, Badamia *Cand.*
2. Drupa glabra, putamine apice alato. T. glabrata *Forst.*
3. Drupa angulata, longitudinaliter sulcata. T. Chebula *Retz.*, citrina *Roxb.*, moluccana *Lam.*, procera *Roxb.*, Pamea *Cand.*, madagascarensis *, rhomboidea *.
4. Drupa lacunoso-foraminulata. T. latifolia *Sw.*
5. Drupa rugoso-sulcata, putamine bialato. T. Tanibuca *Sm.*, Catappa *L.*, Vernix *Lam.*, mauritiana *Lam.*, angustifolia *Jacqu.*
6. Drupa exsucca, alata. T. brasiliensis *, fagifolia *Mart.*, monoptera, alata, cuneata et crenulata *Roth.* [Pentaptera *Roxb.* Ceterarum fructus non observati.

1880. GETONIA Roxb. (1795.)

Cal. campanulatus, quinquepartitus; laciniis lanceolatis trinerviis.

Stam. calyci duplici serie inserta, laciniis calycis breviora. Filamenta alterna latiora. Antherae globosae, didymae.

Styl. filiformis, pubescens.

Nux calyce coronata, pentagona, monosperma.

— — *Roxb.* corom. 1. t. 87. *Gärtn.* t. 217. [Calycopteris *Lam.* ill. t. 357.]

DIGYNIA.

I. *Flores perfecti.*

881. Royenia L. (1737.)
Cal. urceolatus, quinquefidus, persistens.
Cor. urceolata, quinquefida, laciniis ovatis revolutis.
Stam. corollae adnatae. Filamenta brevissima. Antherae erectae, didymae.
Styli stamina superantes.
Bacca quadrilocularis. Sem. quatuor, aut abortu duo, plano - convexa.
Styraceae. *Lam.* ill. t. 370. *Jacqu.* coll. suppl. t. 13. f. 1. *Gärtn.* t. 94.

882. Turaria Molin. (1782.)
Cal. tubulosus quinquedentatus.
Cor. infundibuliformis, quinquefida.
Stam. Filamenta brevissima, filiformia. Antherae didymae.
Styli setacei.
Caps. bilocularis, disperma.
Styraceae?

883. Pachynema R. Br. Cand. (1818.)
Cal. pentasepalus, persistens, sepalis subrotundis, concavis.
Pet. quinque ovalia, cum sepalis alternantia.
Stam. perigyna. Filamenta inferne crassissima, apice attenuata. Antherae subrotundae, dorso adnatae. (Stam. aliquot abortientia.)
Germina duo in stylos filiformes desinentia.
Dillenieae. *Lessert.* ic. sel. t. 73.

884. Adrastea Cand. (1818.)
Cal. pentasepalus, persistens; sepalis cuspidatis.
Pet. ovalia, calyce breviora.
Stam. perigyna. Filamenta plana, apice subemarginata. Antherae biloculares, loculis lateralibus discretis, longitudinaliter dehiscentibus.
Styli conici.
Fructus membranacei, monospermi?
Dillenieae.

1885. Recchia Sess. Cand. (1818.)
Cal. pentasepalus, patens; sepalis ovatis aequalibus.
Pet. oblonga, apice denticulata, basi attenuata.
Stam. perigyna.
Styli filiformes, breves. Stigmata capitata, dilatata.
Fructus?
Dillenieae.

886. Gypsophila L. (1751.)
Cal. campanulatus, angulatus, quinquefidus, (interdum basi squamatus).

Pet. quinque spathulata, obovata, integerrima vel emarginata.
Stam. hypogyna, petalis breviora vel longiora. Antherae biloculares, erectae.
Styli capillares. Superficies stigmatica lateralis.
Caps. unilocularis, polysperma, apice quinquefariam dehiscens. Placenta centralis libera.
Caryophylleae. *Schk.* t. 120. *Kit.* plant. hungar. 1. t. 41. *Desfont.* fl. atlant. 1. t. 97. *Delil.* fl. aeg. t. 29. [Banffya *Baumg.* *Reichenb.* ic. 4. t. 400. abortu staminum alternorum et minore seminum numero differt.]

1887. **Saponaria** Trag. (1551.)
Cal. tubuloso-cylindricus, quinquedentatus, basi nudus.
Pet. unguiculata, integra, quandoque emarginata, rarissime bifida. Laminae basi interdum coronatae.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia, basi annulo cohaerentia. Antherae biloculares.
Styli filiformes. Superficies stigmatica lateralis.
Caps. oblonga, apice quinquefariam dehiscens, unilocularis, polysperma. Placenta centralis, libera.
Caryophylleae. *Schk.* t. 121. *Cav.* ic. 2. t. 134. *Marsch. Bieb.* pl. ross. cent. 2. t. 66. Bot. mag. 2855.

1888. **Dianthus** L. (1737.)
Cal. tubulosus, quinquedentatus, basi squamis imbricatis suffultus.
Pet. unguiculata, plerumque dentata aut multifida, raro integerrima.
Stam. annulo perigyno inserta. Filamenta capillaria. Antherae biloculares.
Styli filiformes. Superficies stigmatica lateralis.
Caps. oblonga, apice quadri-quinquefariam dehiscens, unilocularis, polysperma. Placenta centralis, libera.
Caryophylleae. *Schk.* t. 121.

1889. **Cunonia** L. (1764.)
Cal. quinquepartitus, parvus.
Pet. ovato-oblonga, patentia.
Stam. hypogyna, exstantia. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae.
Styli stigmatibus obtusis.
Caps. ovata acuminata, stylis coronata, a basi in duos folliculos corticatos dehiscens. Sem. plura triangularia.
Cunonieae. *Lam.* ill. t. 371. Bot. reg. 828. *Gärtn.* t. 225. [Oosterdykia *Burm.* afr. t. 96.]

1890. **Hydrangea** Gronov. (1743.)
Cal. germini adnatus, quinquedentatus, persistens.
Pet. subrotunda, calyce maiora.
Stam. alterna longiora. Filamenta filiformia. Antherae didymae.

Styli divergentes, persistentes.
Caps. infera, bilocularis, stylis birostrata, foramine inter stylos dehiscens. Placenta spongiosa. Sem. plura, oblonga.
Saxifrageae. *Schk.* t. 119. *Gärtn.* t. 30. *Lam.* ill. t. 370. Bot. mag. 437. 438. 975.

891. Saxifraga Dioscor.
Cal. semisuperus, persistens, quinquefidus.
Pet. unguiculata vel sessilia; aequalia vel rarissime inaequalia.
Stam. calyci inserta, perigyna vel subepigyna. Filamenta filiformia. Antherae biloculares.
Styli simplices, subdivergentes. Stigmata obtusa, glabra aut barbata.
Caps. semiinfera, bilocularis, calyce vestita, polysperma.
Saxifrageae. *Schk.* t. 119. *Lapeyrouse* monographia Saxifrag. 1801. fol. *Sternberg* revisio Saxifrag. 1810. fol. [Bergenia *Mönch.*, Megasea *Haw.*, Geryonia *Schrank.*, Robertsonia *Haw.*, Gymnopera *Don.*, Diptera *Borkh.* *Link.*, Leiogyne et Micranthes *Don.*]

892. Tiarella L. (1751.)
Cal. quinquepartitus, persistens, coloratus.
Pet. unguiculata, integra, calyci inserta.
Stam. calyci inserta, subpersistentia, exstantia. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.
Styli brevissimi.
Caps. unilocularis, bivalvis, valva altera longiore. Sem. plurima, ovata, nitida.
Saxifrageae. Bot. mag. 1589.

893. Mitella Tournef. (1719.)
Cal. basi ventricosus, quinquefidus, persistens.
Pet. calyci inserta, angusta, pinnatifida.
Stam. calycis tubo affixa, inclusa. Antherae ovales biloculares.
Styli nulli. Stigmata obtusa.
Caps. unilocularis, bivalvis. Sem. suturis affixa.
Saxifrageae. *Schk.* t. 120. *Lam.* ill. t. 373. *Gärtn.* t. 44. Bot. reg. 166. [Tellima *R. Br.* Bot. reg. 1178. placentis parietalibus differt.]

II. *Flores imperfecti.*

894. Chrysosplenium Tournef. (1719.)
Cal. corollinus superus, quadri-quinquelobus, patens.
Annulus perigynus subcarnosus undulatus.
Stam. sub annulo inserta, brevia. Antherae biloculares.
Styli brevissimi, divaricati. Stigmata obtusa.
Caps. bipartibilis, polysperma. Sem. fundo affixa.
Saxifrageae. *Schk.* t. 108. Engl. bot. 490.

1895. TRIANTHEMA Sauvag. (1751.)
Cal. corollinus, persistens, quinquepartitus; laciniis sub apice mucronatis.
Stam. imo calyci inserta, numero varia, ut plurimum decem, in duabus vel tribus speciebus quinque, in unica plura. Antherae reniformes.
Styli plerumque duo, (saepe unicus) persistentes.
Caps. bimucronata, bilocularis, supra basin circumscissa.
Sem. in singulis loculis bina, unum super altero.
Portulaceae. *Cand.* succul. t. 109. *Lam.* ill. t. 375. *Gärtn.* t. 128. [Zaleya *N. L. Burm.* ind. t. 31. Rocama et Papularia *Forsk.*]

1896. SCLERANTHUS L. (1737.)
Cal. urceolatus, quinquefidus, persistens.
Stam. fauci calycis inserta. Antherae biloculares.
Achenium calycis basi indurata tectum.
Paronychieae. *Schk.* t. 120. *Gärtn.* t. 126.

TRIGYNIA.

1897. HOLOLACHNA Ehrenb. (1827.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, bracteatus, persistens.
Cor. pentapetala, receptaculo affixa.
Stam. glandulae hypogynae inserta.
Styli breves subulati (duo, tres, quatuor).
Caps. bi-quadriangulata, bi-quadrilocularis. *Sem.* pauca, pilosa, basi affixa.
Tamariscineae. [Tamarix songarica *Pall.* in nov. act. petrop. 10. t. 10. f. 4.]

1898. BEMBIX Lour. (1790.)
Cal. inferus, tripartitus.
Pet. quinque, ovata, concava.
Stam. quinque, alterna longiora, petalorum basi inserta. Filamenta filiformia. Antherae biloculares, erectae.
Styli oblongo-turbinati. Stigmata verticaliter compressa, emarginata.
Bacca ovata trilocularis.
— —

1899. DEUTZIA Thunb. (1781.)
Cal. inferus, campanulatus, quinquefidus; laciniis ovatis, obtusis, erectis.
Petala receptaculo inserta, oblonga, obtusa, (quinque aut sex).
Stam. hypogyna. Filamenta linearia, sub apice emarginata bi- (tri-) fida. Antherae globosae, didymae.
Styli filiformes. Stigmata clavata.
Caps. trigona, stylis coronata, trilocularis, trivalvis, basi dehiscens; loculis pleiospermis.
— — *Thunb.* diss. nov. gen. t. 1.

900. ERYTHROXYLON P. Brown. (1756.)
Cal. campanulatus, quinquepartitus.
Pet. quinque hypogyna, basi squamata.
Stam. urceolo perigyno inserta. Filamenta capillaria. Antherae ovatae, biloculares, erectae, longitudinaliter dehiscentes.
Styli filiformes. Stigmata capitata. Interdum in unum confluunt.
Drupa monosperma. Sem. angulatum.
Erythroxyleae Kunth. P. Brown. jam. t. 38. f. 2. *Cav.* diss. t. 225—233. *Vahl.* symb. 3. t. 63. *Roxb.* corom. 1. t. 88. *Humb.* nov. gen. 5. t. 453.

901. MALPIGHIA Plum. (1703.)
Cal. hemisphaericus, quinquefidus, extus glandulis decem stipatus.
Pet. quinque orbiculata, unguiculata, patentia.
Stam. hypogyna. Filamenta basi cohaerentia. Antherae subrotundae.
Styli simplices. Stigmata capitata, vel uncinata.
Drupa tripyrena.
Malpighieae. Cav. diss. t. 234—236.

902. BYRSONIMA Rich. (1811.)
Cal. hemisphaericus, quinquefidus, extus glandulis decem stipatus.
Pet. quinque orbiculata, unguiculata, patentia.
Stam. hypogyna. Filamenta basi cohaerentia. Antherae subrotundae.
Styli simplices. Stigmata acuta, subulata.
Drupa trilocularis, loculis monospermis.
Malpighieae. Humb. nov. gen. 5. t. 446—449. [Malpighia *Aubl.* guian. t. 181—184. *Cav.* diss. t. 237. 240. 241.]

903. GALPHIMIA Cav. (1799.)
Cal. quinquepartitus, persistens, eglandulosus.
Pet. quinque subrotunda, unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata, basi subcohaerentia. Antherae ovatae, erectae, basi emarginatae.
Styli tres simplices.
Caps. tricocca, coccis monospermis, dorso longitudinaliter dehiscentibus.
Malpighieae. Cav. in anal. de cienc. nat. 1. t. 2. ic. 5. t. 489. vol. 6. t. 563. *Humb.* nov. gen. 5. t. 452. [Huc pertinere Thryallis *Linn.* videtur. Ipse e *Marcgrav.* p. 79. ed. 1648. sumsisse videtur. Nec in Linnaei collectione, nec uspiam alibi conspecta est eiusmodi planta. Nuper vero *Lindleyus* Bot. reg. 1162. invenisse eam sibi visus est. Congruit tamen icon cum Galphimia, ipsaque trigyna est. De Caucantho *Forsk.* multo magis dubitandum: drupam enim ferre incolae asseverarunt.

1904. BANISTERIA Houst. L. (1737.)
Cal. quinquepartitus, extus glandulis decem stipatus, persistens.
Pet. subrotunda, unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata, basi connata. Antherae ovales, erectae.
Styli simplices. Stigmata dilatata, subfoliacea.
Samarae tres, axi centrali affixae, unialatae.
Malpighieae. *Cav.* diss. t. 246—257. [Heteropteris *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 5. t. 450.]

1905. TRIOPTERIS Plukn. (1700.)
Cal. quinquepartitus, extus glandulis decem stipatus.
Pet. subrotunda, unguiculata.
Stam. hypogyna, alterna longiora. Filamenta subulata, basi connata. Antherae ovales.
Styli simplices.
Samarae tri-quadrialatae, alis aequalibus vel inaequalibus.
Malpighieae. *Cav.* diss. t. 259. *Humb.* nov. gen. 5. t. 451. [Tetrapteris *Cav.* diss. t. 260—262.]

1906. HIRAEA Jacqu. (1763.)
Cal. quinquepartitus, extus saepe glandulis stipatus.
Pet. subrotunda, unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta basi subcohaerentia.
Styli simplices.
Samarae tres, dorso cristatae, ala membranacea cinctae.
Malpighieae. *Roxb.* corom. 2. t. 160. [Flabellaria *Cav.* diss. t. 264. Mascagnia *Berter.* in *Coll.* hort. ripul. p. 86.]

1907. SCHINUS L. (1737.)
Flores dioeci.
Cal. quinquepartitus, patens.
Pet. quinque ovalia, unguiculata.
Stam. filiformia. Antherae subrotundae.
Styl. nullus. Stigmata tria vel quatuor.
Drupa globosa, monosperma.
Terebintheae. *Gärtn.* t. 140. [Molle *Monard.* in *Clus.* exot. p. 322. *Clus.* cur. post. p. 94.]

1908. STELLARIA L. (1745.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque, bipartita (quandoque biloba).
Stam. hypogyna, basi libera. Filamenta filiformia. Antherae biloculares, dorso affixae.
Styli acuti. Stigmata lateralia.
Caps. unilocularis, apice quinque-sexfariam dehiscens. Placenta basilaris.
Caryophylleae. *Schk.* t. 122. [Schiedea *Chamiss.* *Schlechtend.*]

909. ARENARIA Chabr. (1666.) Rupp. (1718.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque, integra.
Stam. hypogyna, numero varia, (plerumque decem, interdum alterna abortientia, aut quinque).
Styli simplices. Stigmata lateralia.
Caps. apice tri- quinque-sexfariam dehiscens, aut trisexvalvis. Placenta basilaris vel centralis. Sem. numerosa, vel pauca. (A. bavarica *L.* semina terna; A. polygonoides *Wulff.* semina quaterna, terna vel bina gerit; vel, abortiente staminum dimidia parte et stylorum triente, Goufféia dicitur arenarioides *Cand. Reichenb.* ic. 4. t. 399. Brachystemma calycinum *Don.* simili modo exponendum est ac Alsine *Linnaei.*)
Caryophylleae. Schk. t. 122. *Sturm.* fl. germ. [Alsine *L.*, Spergularia *Pers.* Lepigonum *Fries.*]

910. SILENE. [Nomen plane fictitium, cuius prima mentio fit in *Lobel.* hist. p. 242. (1576), ascriptis auctoritatibus Theophrasti, qui nusquam id nomen habet, et Aldroandi (*Aldrovandi*), qui tunc temporis saltem nihil ediderat.]
Cal. cylindricus, clavatus vel inflatus; striatus vel sulcatus; quinquedentatus; persistens.
Pet. quinque bipartita, bifida, biloba; vel integra; ad laminarum basin appendiculis erectis ornatā, vel nuda.
Stam. hypogyna. Filamenta alterna basi petalorum inserta, alterna basi annulo coniuncta. Antherae ovales, biloculares.
Styli simplices. Stigmata lateralia.
Caps. basi trilocularis, polysperma; apice subsexfariam dehiscens. Placenta columnaris, centralis.
Caryophylleae. Schk. t. 122. *Gärtn.* t. 130. [Cucubali *L.* pleraeque species. Viscago *Dillen. Hornem.*]

911. CUCUBALUS Dalech. (1587.)
Cal. ventricosus, quinquedentatus, persistens; dentibus revolutis.
Pet. bifida, ad ungues appendiculata.
Stam. alterna basi petalorum inserta, alterna perigyna.
Styli filiformes, persistentes.
Caps. baccata, uniloculares, polysperma. Placenta centralis, libera.
Caryophylleae. Eng. bot. 1577. *Gärtn.* t. 77.

912. CHERLERIA Haller. (1740.)
Cal. pentasepalus, striatus.
Pet. quinque minima, emarginata, seu squamae nectariferae et staminiferae.
Stamina alterna petalis inserta.
Styli filiformes.

Caps. trivalvis, oligosperma.
Caryophylleae. *Hall.* stirp. helv. t. 21. Engl. bot. t. 1212.

1913. GARIDELIA Tournef. (1719.)
Cal. pentasepalus, coloratus, deciduus.
Pet. seu nectaria quinque petaloidea, bilabiata; labio altero bifido elongato, altero breviori integro.
Stam. hypogyna, decem aut plura.
Styli brevissimi.
Caps. tres folliculares, pleiospermae, ita nexae, ut capsulam trilocularem mentiantur.
Ranunculeae. Bot. mag. 1266. *Gärtn.* t. 118.

1914. BRUNNICHIA Banks. Gärtn. (1788.)
Cal. ampullaceus, coriaceus, persistens, quinquefidus; laciniis revolutis, obtusiusculis. Pedunculus sub calyce arcuatus, hinc alatus, inde sulcatus.
Pet. nulla.
Stam. decem vel octo.
Caps. pyramidata, trigona, monosperma. Sem. pyramidatum, sexlobatum.
— — *Gärtn.* t. 45.

1915. QUERIA Löfl. (1752.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. nulla.
Stam. decem inaequalia, interdum quinque sterilia, interdum tria sola perfecta.
Styli gracillimi.
Caps. unilocularis, trivalvis, monosperma.
Paronychieae. *Lam.* ill. t. 52.

1916. DIAPHORA Lour. (1790.)
Flores spicati, androgyni.
Cal. uniflorus, trivalvis; valva tertia aristata.
Cor. bivalvis, calyce longior, mutica.
Filamenta subnulla. Antherae filiformes, inaequales, apice caudato discolore. Paleae numerosae adstantes, seu stamina dixeris sterilia.
Styl. nullus. Stigmata tria filiformia.
Caryopsis trigona.
Gramen.

TETRAGYNIA.

1917. MICROPETALON Pers. (1805.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque minutissima integra, aut nulla.
Stigmata quatuor sessilia subligulata.
Caps. ovata, quadrivalvis.
Caryophylleae. [Spergulastrum *Mx.*]

PENTAGYNIA.

918. **Cerastium** Dillen. (1719.)

Cal. pentasepalus aut quinquepartitus, persistens.
Pet. bifida, calyce minora, vel eum aequantia aut superantia.
Stam. alterna hypogyna, alterna basi petalorum inserta.
Styli capillares. Stigmata lateralia.
Caps. globosa, vel cylindrica, unilocularis, polysperma; apice dentibus decem erectis vel revolutis dehiscens. Placenta centralis, libera.

Caryophylleae. *Schk.* t. 125. *Reichenb.* ic. t. 181. 230. 233. 244. 245. [Larbrea *Hilar.*]

919. **Lychnis** Theophr.

Cal. tubulosus, quinquedentatus; vel cylindrico-clavatus, costatus; vel campanulatus costatus, aut coriaceus, vel inflatus ecostatus.
Pet. quinque unguiculata, ad laminarum basin appendiculata, plerumque bifida, nonnunquam laciniata, interdum integra.
Stam. hypogyna, basi annulo unita. Antherae oblongae, biloculares, dorso affixae.
Styli filiformes. Stigmata lateralia.
Caps. unilocularis, apice dentibus decem dehiscens. Placenta centralis libera.

Caryophylleae. *Schk.* t. 124. *Gärtn.* t. 130. [Agrostemma *L.* Hedona *Lour.*]

920. **Spergula** Dodon. (1583.)

Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque, integra.
Stam. hypogyna. Antherae biloculares.
Styli filiformes, superne undique stigmatosi.
Caps. unilocularis, semiquinquevalvis. Placenta centralis, libera. Sem. quandoque marginata.

Caryophylleae. *Schk.* t. 125. Fl. dan. 1930.

1921. **Bergia** L. (1771.)

Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque lanceolata, patula, calycem aequantia.
Stam. hypogyna.
Styli brevissimi, approximati.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, valvis patentissimis.

Caryophylleae. *Roxb.* corom. 1. t. 142. [Elatine *Delil.* fl. aeg. t. 26.]

1922. **Oxalis** Diosc. (de Rumice) L. (1737.)

Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque hypogyna, aequalia, unguibus quandoque cohaerentia.

Stam. hypogyna, alterna breviora; annulo basilari saepe unita. Antherae biloculares, erectae.

Styli erecti, staminibus vel omnibus vel alternis longiores brevioresve. Stigmata capitata, aut emarginata.

Caps. oblonga, pentagona, quinquelocularis, decemvalvis. Semina pauca, angulo loculorum centrali affixa, iuniora arillo carnoso praedita, cuius vi proiiciuntur.

Oxalideae. *Schk.* t. 123. *Jacquin.* monogr. 1792. [Biophytum *Cand.*]

1923. LEDOCARPON Desf. (1818.)

Cal. pentasepalus persistens, involucro cinctus foliolis bitripartitis linearibus.

Pet. quinque, ovali-oblonga.

Stam. hypogyna, persistentia, alterna breviora. Antherae oblongae, biloculares.

Styli incrassati.

Caps. quinquevalvis; valvis introflexis totidem loculos formantibus. Placenta centralis. Sem. numerosa.

Oxalideae. *Desf.* in mém. mus. 4. t. 13. [Balbisia verticillata *Cav.* in anal. de cienc. nat. 7. t. 46.]

1924. AVERRHOA L. (1747.)

Cal. quinquepartitus vel pentasepalus.

Pet. patentia, calyce longiora.

Stam. alterna longiora, basi in annulum iuncta. (In A. Carambola stamina alterna abortiunt.) Antherae subrotundae.

Styli simplices. Stigmata capitata.

Bacca magna, quinquesulcata, quinquelocularis; loculis paucifloris. Sem. angulo centrali adnata.

Oxalideae *R. Br.* *Corr.* in ann. mus. 8. t. 2. *Cav.* diss. t. 219. 220.

1925. DROSOPHYLLUM Link. (1806.)

Cal. pentasepalus.

Pet. quinque, unguibus approximatis.

Stam. hypogyna, alterna longiora. Antherae oblongae, incumbentes.

Styli filiformes. Stigmata capitata.

Caps. unilocularis, quinquevalvis. Placenta centralis.

Drosereae. *Hilar.* in mém. mus. 2. t. 4. f. 13. [Drosera lusitanica *L.* Spergula rorida *Grisl.* Sp. droseroides *Brot.*]

1926. GRIELUM L. (1764.)

Cal. quinquefidus, in fructum abiens.

Pet. calyci inserta.

Stam. ibidem inserta, extra annulum glandulosum, persistentia, spinescentia.

Styli breves, persistentes. Stigmata capitata.

Caps. calyce indurato vestita, staminibus spinescentibus stylisque coronata, decemlocularis, loculis monospermis.

Rosaceae. *Sweet.* Geran. 2. t. 171. *Gärtn.* t. 36.

927. **Biebersteinia** Stephan. (1811.)
Cal. pentasepalus, irregularis, persistens.
Pet. unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae incumbentes, versatiles.
Styli simplices.
Caryopses quinque?
Rosaceae?

928. **Suriana** Plum. (1703.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. calyci inserta, obovata, patentia.
Stam. nonnulla abortientia.
Styli laterales. Stigmata obtusa.
Nuculae quinque.
Rosaceae? *Plum.* ic. t. 249. f. 1.

929. **Quillaia** Molin. (1782.)
Flores polygami.
Cal. quinquefidus persistens.
Pet. quinque decidua. Discus quinquelobus calycis basin tegens.
Stam. apici disci inserta.
Styli subconnati, subulati.
Caps. quinque, trigonae, coriaceae. Sem. biseriata, imbricata, apice alata.
Rosaceae. Kunth. Cand. [Smegmadermos *R.* et *P.* Smegmaria *Pers. W.* Aliam habet Molina (saggio sulla storia nat. del Chili, ed. 2. p. 162.) *Quillajam*, quae ad oram maritimam crescat, quam monoecam dicit, cuique tribuit calycem tetrasepalum, corollam nullam, stamina duodecim, stylos quatuor, capsulam quadrilocularem (p. 298.). Hanc male descriptam esse existimat Candolleus (prodr. 2. p. 547.)]

930. **Poupartia** Commers. Juss. (1789.)
Flores diclini.
Cal. quinquefidus, minimus.
Pet. quinque patentissima.
Stam. disco crenato hypogyno inserta.
Styli approximati.
Drupa, nucleo bi-quinqueloculari.
Terebintheae.

931. **Cnestis** Juss. (1789.)
Cal. quinquepartitus, extus tomentosus.
Pet. hypogyna, lanceolata, reflexa.
Stam. hypogyna. Antherae ovatae, biloculares.
Styli divergentes. Stigmata capitata.
Caps. quinque leguminiformes, stylo coronatae, extus villoso-prurientes, dorso dehiscentes, mono-dispermae.
Terebintheae. Lam. ill. t. 387. [Byrsocarpus *Schumach.* pl. guin. p. 226.]

1932. Tapiria Juss. (1789.)
Cal. pentasepalus, sepalis subrotundis deciduis.
Pet. quinque, disco annulari hypogyno annexa.
Stam. ibidem inserta, alterna petalis, sepalis alterna opposita. Antherae biloculares.
Stylus nullus. Stigmata quinque.
Caps. quinquesulcata, quinquevalvis, pentasperma. Sem. valvis affixa.
Terebintheae. [Tapirira *Aubl.* guian. t. 188. Joncquetia *Schreb.*]

1933. Rourea Aubl. (1775.)
Cal. quinquepartitus, extus tomentosus.
Pet. quinque patentissima.
Stam. hypogyna, basi calycis inserta, in annulum connata, alterna breviora. Antherae dorso affixae, biloculares.
Styli elongati. Stigmata dilatata.
Fructus oblongus, coriaceus, follicularis, monospermus.
Terebintheae? *Aubl.* guian. t. 187. [Robergia *Schreb.*]

1934. Spondias L. (1737.)
Flores diclini.
Cal. parvus, quinquefidus, coloratus, deciduus.
Pet. quinque, sub disco inserta, patentia.
Stam. sub disco crenulato inserta. Antherae biloculares.
Styli brevissimi. Stigmata obtusa.
Drupa putamine fibroso vel echinato, quinqueloculari, pentaspermo.
Terebintheae. *Sonnerat* it. ind. 2. t. 123. *Gärtn.* t. 103. 104.

1935. Kiggelaria L. (1737.)
Flores dioeci.
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque, unguibus glandulifera.
Stam. Filamenta brevissima. Antherae oblongae, apice biporosae.
Styli simplices. Stigmata obtusa.
Caps. baccata, unilocularis, valvis quatuor dehiscens? Sem. angulata, valvis adnata?
Flacourtieae Cand. *Linn.* hort. Cliff. t. 29. *Jacqu.* ic. rar. 3. t. 628. *Gärtn.* t. 44.

1936. Sedum Colum. Plin.
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque lanceolata.
Squamae hypogynae nectariferae.
Stam. basi petalorum inserta. Antherae biloculares.
Stigmata germinum apices.

Caps. quinque patentes, sutura interna dehiscentes. Sem. minuta, plurima, ad angulum internum fixa.

Sedeae. Schk. t. 123. *Gärtn.* t. 65. [Anacampseros *Tourn. Haw.* Rhodiola *L.*]

1937. Cotyledon Nicand.

Cal. quinquefidus aut quinquepartitus.

Cor. tubulosa, campanulata; limbo quinquefido.

Stam. tubo adnata, alterna plerumque breviora. Antherae subrotundae.

Styli subulati.

Caps. quinque patentes, sutura interna dehiscentes. Sem. minuta, plurima, ad angulum internum fixa.

Sedeae. Engl. bot. 325. 1522.

Orostachys *Fisch.* et Echeveria *Cand.* corollis profundius partitis sectionem constituunt, non genus. [Umbilicus et Pistorinia *Cand.* solo habitu differunt.]

1938. Penthorum Gronov. (1743.)

Cal. quinquefidus.

Pet. quinque, linearia.

Stam. basi petalorum inserta, subulata.

Stigmata obtusa.

Caps. quinquelocularis, quinquerostrata, polysperma.

Sedeae. Lam. ill. t. 390. *Gärtn.* t. 65.

1939. Lancretia Delil. (1813.)

Cal. quinquepartitus.

Pet. quinque, calyce paullo longiora.

Stam. hypogyna, alterna breviora. Antherae cordatae.

Styli breves, filiformes.

Caps. quinquelocularis, marginibus valvarum introflexis et dissepimenta et placentas constituentibus.

Hypericeae. Delil. fl. aeg. t. 25.

1940. Coriaria Nissol. (1711.)

Flores diclini aut polygami.

Cal. campanulatus, decemfidus, laciniis alternis minoribus callosis.

Cor. nulla.

Stam. receptaculo inserta. Antherae biloculares.

Styl. nullus. Stigmata quinque subulata.

Caryopses quinque, laciniis internis calycis auctis tectae.

— — Mém. de l'ac. de Paris, 1711. t. 12.

1941. Astranthus Lour. (1790.)

Cal. breviter tubulosus; limbo decem-quatuordecimfido, laciniis alternis minoribus.

Cor. nulla.

Stam. decem aut plura. Antherae subrotundae.

Styli capillares.
Caryopsis in tubo calycis inclusa.
Bot. mag. 2659.

DECAGYNIA.

1942. Neurada L. (1748.)
Cal. quinquepartitus superus.
Pet. quinque calyci inserta.
Caps. calyce echinato cincta, decemlocularis, decaspe
Rosaceae? *Lam.* ill. t. 393. *Gärtn.* t. 32.

1943. Gastonia Commers. Juss. (1789.)
Cal. margine elevato, integro.
Pet. quinque aut sex.
Stam. ad basin petali cuiusvis bina.
Styli minimi, basi iuncti.
Caps. infera, decemlocularis.
Aralieae.

1944. Phytolacca Tournef. (1719.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, persistens, inferus.
Stam. et *Styli* numero varii.
Bacca depressa, sulcata, decemlocularis. Sem. soli
Chenopodeae. *Schk.* t. 126. *Gärtn.* t. 77.

CLASSIS XI.

ODECANDRIA.

CONSPECTUS CLASSIS UNDECIMAE.

MONOGYNAE.
oribus perfectis.
Corolla monopetala.
Fructibus superis. 1945 — 1947.
Corolla pleiopetala.
Fructibus superis. 1948 — 1976.
Fructibus inferis. 1977 — 1981.
oribus imperfectis.
Fructibus superis. 1982 — 1987.
Fructibus inferis. 1988.
Perianthio nullo. 1989.

DIGYNAE.
1990 — 1993.

TRI-TETRAGYNAE.
1994 — 2000.

PENTAGYNAE.
2001 — 2008.

HEXAGYNAE.
2009. 2010.

DODECAGYNAE.
2011.

POLYGYNAE.
2012 — 2014.

MONOGYNIA.

I. *Flores perfecti.*

A. COROLLA MONOPETALA.

Fructus superus.

HOPEA Roxb. (1819.)
l. pentasepalus, sepalis duobus demum in alas fructus excrescentibus.
r. quinquepartita, contorta.
tm. Filamenta alterna bifida.
gma simplex.

Caps. monosperma.
— — *Roxb.* corom. 3. t. 210.

1946. BASSIA L. (1771.)
Cal. tetrasepalus, coriaceus, persistens.
Cor. campanulata, tubo ventricoso; limbo octopartito, erectiusculo.
Stam. tot fauci, quot tubo corollae inserta. Antherae lineares, sagittatae, introrsum villosae.
Styl. subulatus, corolla longior.
Bacca carnosa, quinquelocularis; loculis monospermis.
— — *Roxb.* corom. 1. t. 13. *Gärtn.* t. 104.

1947. BAITARIA Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. disepalus, bibracteatus, persistens.
Cor. tubulosa, limbo quinquefido.
Stam. tubo corollae inserta, inclusa.
Styl. simplex. Stigma trifidum.
Caps. trigona, trilocularis, polysperma. Sem. dissepimentis affixa.

B. COROLLA PLEIOPETALA.

a. *Fructus superi.*

1948. ACIDANDRA Mart. (1826.)
Cal. integer, coriaceus, lateraliter fissus, demum deciduus.
Pet. quinque obovata, duo superiora paullo breviora.
Stam. hypogyna. Filamenta brevia subulata. Antherae lineares, sagittatae.
Styl. brevis, recurvus. Stigma acutum.
Legumen stipitatum, oligospermum.
Leguminosae. [Zollernia *Nees* in nov. act. nat. cur. 13. t. C. D. Krameria glabra *N. E.*]

1949. XEROPETALUM Delil. (1826.)
Cal. quinquefidus, patens.
Pet. quinque, obovata, emarginata, nervosa, persistentia.
Stam. viginti, quorum quinque abortiunt. Filamenta basi coalita. Antherae lineares.
Styl. brevis. Stigmata duo aut tria filiformia, spiratim reflexa.
Caps. trilocularis, trivalvis, loculis oligospermis.
Tiliaceae.

1950. HELIOCARPUS L. (1737.)
Cal. tetrasepalus.
Pet. quatuor, calyce breviora.
Stam. hypogyna. Antherae lineares, incumbentes, didymae.
Styl. bifidus. Stigmata acuta.

Caps. stipitata, compressa, longitudinaliter radiata, bilocularis bivalvis; dissepimento contrario. Sem. solitaria.
Tiliaceae. *Linn.* hort. Cliff. t. 16. *Gärtn.* t. 49.

951. VATICA L. (1771.)
Cal. quinquepartitus, laciniis lanceolatis.
Pet. obovata, subcontorta.
Stam. Antherae sessiles, quadriloculares; loculis exterioribus spinula interiecta terminatis.
Styl. cylindricus. Stigma obtusum.
Caps. trilocularis, trisperma?
Tiliaceae. *Smith.* ic. ined. t. 36.

952. TRIUMFETTA Plum. (1703.)
Cal. pentasepalus; sepalis sub apice mucronatis, deciduis.
Pet. quinque, aut rarius nulla.
Stam. Filamenta subulata erecta. Antherae simplices.
Styl. simplex. Stigma bifidum.
Glandulae quinque perigynae.
Caps. globosa, setis uncinatis echinata; quadrilocularis; loculis mono-dispermis.
Tiliaceae. *Lindl.* coll. t. 29. *Humb.* nov. gen. 5. t. 488. *Gärtn.* t. 111.

953. CRATEVA L. (1737.)
Cal. tetrasepalus, caducus.
Pet. unguiculata, saepe ad idem latus deflexa.
Stam. disco perigyno glanduloso inserta. Filamenta longissima. Antherae lineares, subcurvatae, basi emarginatae.
Germen longe stipitatum. *Styl.* nullus. Stigma sessile.
Bacca pleiosperma.
Capparideae. *Andr.* repos. t. 176. [Ubi petala parva aut nulla sunt, dicitur Niebuhria *Cand.* et Boscia *Lam.* Podoria *Pers.* Absentia glandulosae indolis disci differre dicitur. Othrys Noron. apud *Thuars.*]

954. GARCINIA L. (1737.)
Cal. tetrasepalus, persistens.
Pet. quatuor, subrotunda, concava.
Stam. hypogyna, basi subconnata. Antherae ovatae.
Styl. nullus. Stigma quadri-octolobum.
Bacca quadri-sex-octolocularis; loculis monospermis. Sem. testa duplici obvoluta. Cotyledones conferruminatae, ut monocotyledonea mentiantur.
Guttiferae. *Lam.* ill. t. 405. [Mangostana *Gärtn.* t. 105. Oxycarpus *Lour.* Brindonia *Thuars.*]

955. CRENEA Aubl. (1775.)
Cal. turbinatus, semiquadrifidus, persistens.
Pet. subrotunda, calyci inserta.
Stam. ibidem inserta. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.

Styl. filiformis, incurvus. Stigma oblongum crassiusculum.
Caps. uni - aut quinquelocularis, calyce vestita, polysperma.
Salicariae. *Aubl.* guian. t. 209.

1956. ANTHERYLIUM Rohr. Vahl. (1792.)
Cal. quadripartitus, aequalis.
Pet. cum laciniis calycis alternantia.
Stam. imo calyci inserta.
Styl. filiformis.
Caps. tri - quadrivalvis, polysperma. Placenta crassa tri-tetragona.
Salicariae. Act. soc. hist nat. havn. 2. t. 8.

1957. LYTRUM L. (1737.) Diosc. 4, 3. *Λυσιμάχιον, οἱ δὲ λύτρον καλοῦσι.*
Cal. tubulosus, angulato - striatus; limbo duodecim - dentato; dentibus alterniis longioribus ab externo calycis integumento, minoribus alternis ab interna eius membrana productis.
Pet. utplurimum sex, calycis limbo imposita.
Stam. e medio aut imo calyce orta, alterna longiora, sena vel duodena.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Caps. calyce vestita, bilocularis, polysperma.
Salicariae. (*Schk.* t. 128.)

1958. CUPHEA P. Brown. (1756.)
Cal. tubulosus, basi gibbus; limbo sub sex - duodecim-dentato; dente supremo latiori.
Pet. sex, calyci inserta.
Stam. decem ad quatuordecim, fauci calycis inserta, inaequalia. Antherae biloculares.
Stylus filiformis. Stigma simplex aut subbilobum. Glandula ad basin ovarii.
Caps. calyce obtecta, unilocularis, demum per placentam deflexam simul cum calyce fissa. Sem. lenticularia.
Salicariae. *Cav.* ic. 4. t. 380 — 382. *Humb.* nov. gen. 6. t. 550 — 552. *Hook.* exot. fl. t. 161. Bot. reg. 182. 852. [Melanium et Parsonsia *P. Brown.* jam. t. 21. f. 2. Balsamona *Vand.* in *Röm.* script. t. 4.]

1959. PEMPHIS Forst. (1775.)
Cal. campanulatus, sulcatus; limbo ampliato duodecim-dentato; dentibus alternis minoribus.
Pet. sex obovata, calyci inserta.
Stam. duodecim medio calyci inserta, alterna breviora.
Styl. brevis. Stigma capitatum.
Caps. calyce vestita, sexvalvis, polysperma. Placenta triangularis, basilaris.
Salicariae. *Forst.* char. t. 35.

1960. NESAEA Commers. Juss. (1789.)
Cal. campanulatus, limbo duodecimdentato; dentibus alternis mucronatis.

Pet. sex.
Stam. medio calyci inserta.
Styl. filiformis, persistens. Stigma capitatum.
Caps. calyce obtecta, quadrilocularis, polysperma. Placenta globosa centralis.
Salicariae. *Reichenb.* hort. 2. t. 166. [Heimia *Link.* ic. t. 28. Decodon *Gmel.* staminum duorum et loculi unius defectu differt.]

961. Ginoria Jacqu. (1763.)
Cal. campanulatus, persistens, limbo sexfido patente, laciniis lanceolatis dorso dentato-cornutis.
Pet. subrotunda, longe unguiculata, collo calycis inserta.
Stam. calyci inserta. Filamenta filiformia. Antherae reniformes, quadriloculares.
Caps. unilocularis, quadrivalvis, apice dehiscens, polysperma. Placenta centralis magna.
Salicariae. *Jacqu.* amer. t. 91.

962. Dodecas L. fil. (1781.)
Cal. quadrifidus.
Pet. quatuor, calyci inserta, suborbiculata.
Stam. tubo calycis adnata. Antherae oblongae.
Caps. globosa, unilocularis, semiquadrivalvis, polysperma. Placenta centralis globosa.
Salicariae. *E. Meyer* in nov. act. nat. cur. 12. p. 800.

963. Diplodon * (Diplusodon Pohl. 1827.)
Cal. bibracteatus, hemisphaerico-campanulatus, nervosus, laciniis sex triangularibus; dentibus dorsalibus vel mucronatis, vel linearibus subulatis, vel lanceolato-linearibus elongatis.
Petala subrotundo-obovata, undulato-crenata, calyci inserta.
Stam. calyci inserta. Filamenta filiformia. Antherae semilunatae.
Styl. simplex. Stigma concavum.
Caps. bilocularis, bivalvis. Sem. marginata.
Salicariae. *Pohl.* fl. brasil. t. 66—81. [Friedlandia *Schlechtend.*]

964. Symmetria Blum. (1826.)
Cal. campanulatus, sexfidus.
Pet. sex parva, calyci inserta.
Stam. alterna breviora.
Styl. crassus. Stigma quadrangulare.
Drupa baccata, calyce vestita, uni-trilocularis; loculis monopyrenis.
Salicariae.

965. Blakea P. Brown. (1756.)
Cal. membranaceus, sexangularis, limbo repando, basi cinctus involucro tetra- aut hexaphyllo.

Pet. sex.
Stam. hypogyna. Antherae magnae in orbem coalitae, apice biporosae, basi appendiculatae.
Styl. simplex. Stigma peltatum.
Caps. baccata, calyce vestita, sexlocularis. Sem. ovato-angulata.
Melastomeae. *P. Brown.* jam. t. 35. *Aubl.* guian. t. 210. [Topobea *ib.* t. 189. Valdesia *R.* et *P.* prodr. t. 11.

1966. Axinaea R. et P. (1794.)
Cal. urceolatus, basi nudus, limbo persistente, quinque-sexdenticulato.
Pet. quinque aut sex.
Antherae liberae, apice biporosae, basi appendiculatae.
Caps. libera, quinque-sexlocularis.
Melastomeae.

1967. Befaria Mutis. L. (1774.)
Cal. septempartitus, persistens.
Pet. septem, obovata.
Stam. hypogyna. Antherae obovatae, basi poro gemino dehiscentes.
Styl. elongatus. Stigma capitatum.
Caps. globosa, calyce cincta, stylo coronata, septemlocularis; loculis polyspermis.
Ericeae. *Michaux* fl. bor. amer. t. 26. *Humb.* plant. aequin. 2. t. 118—121. 177.

1968. Elaeocarpus Burm. (1737.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque trifida, vel multifido-laciniata.
Discus glandulosus perigynus.
Stam. decem ad triginta, disco glanduloso inserta. Filamenta capillaria brevia. Antherae lineares, apice bivalves; valvis apice setigeris vel ciliatis.
Styl. subulatus. Stigma simplex.
Drupa oblonga, putamine bi-trivalvi, biloculari interdum, raro quadriloculari.
Elaeocarpeae Juss. *Burm.* zeyl. t. 40. Bot. mag. 1737. Bot. reg. 657. *Labill.* nov. holl. t. 155. [Ganitrus *Gärtn.* t. 139. Adenodus et Craspedum *Lour.* Dicera *Forst.* t. 40. Friesia *Cand.* Eriostemum *Coll.* hort. ripul. t. 30.]

1969. Tricuspis Pers. (1805.)
Cal. quinquedentatus.
Pet. quinque tricuspidata.
Discus glandulosus perigynus decagonus.
Stam. Antherae muticae, apice dehiscentes.
Caps. trilocularis, trivalvis, oligosperma.
Elaeocarpeae. [Tricuspidaria *Ruiz* et *Pav.* prodr. t. 36.]

1970. Eurya Thunb. (1784.)
Cal. pentasepalus, bracteis binis suffultus.
Pet. quinque, subrotunda.

Annulus glandulosus perigynus.
Stam. annulo inserta. Filamenta brevissima. Antherae lineares, tetragonae.
Styl. subulatus. Stigmata tria reflexa.
Caps. baccata tri-quinquelocularis. Sem. triangularia.
Ternströmieae Cand. Thunb. fl. jap. t. 25. [Gearia *Blum.*]

971. Aristotelea Herit. (1784.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque obovata, calycem subaequantia, receptaculo inserta.
Stam. hypogyna. Filamenta brevissima. Antherae lineares.
Styl. filiformis, exsertus. Stigmata tria, reflexa.
Bacca globosa, trilocularis.
— — *Herit.* stirp. t. 16.

972. Grangeria Commers. Juss. (1789.)
Cal. quinquepartitus, laciniis revolutis.
Pet. quinque unguiculata.
Stam. calycis limbo inserta. Filamenta basi dilatata, subconnata, apice curvata. Antherae subrotundae, biloculares.
Stylus lateralis.
Drupa monopyrena.
Rosaceae. Lam. ill. t. 427.

973. Nitraria L. (1758.)
Cal. quinquefidus, brevissimus, persistens.
Pet. quinque canaliculata, apice fornicata, mucrone inflexo.
Stam. Filamenta hypogyna, basi dilatata. Antherae dorso incumbentes, biloculares, loculis subdiscretis.
Styl. simplex.
Drupa conica, putamine apice sexfariam dehiscente, monosperma.
— — *Linn.* in nov. comm. acad. petrop. 7. t. 10. *Gärtn.* t. 58.

974. Peganum Theophr. L. (1737.)
Cal. quinquepartitus, persistens; laciniis linearibus elongatis, basi subdentatis.
Pet. quinque ovali-oblonga, nervosa.
Stam. hypogyna. Filamenta basi arcuata, incrassata. Antherae oblongae, biloculares, basi emarginatae.
Styl. filiformis. Stigma incrassatum, trigonum, apice trifidum.
Caps. trilocularis, trivalvis.
Rutaceae. Schk. t. 127. *Gärtn.* t. 95.

975. Talinum Adans. (1763.)
Cal. disepalus, deciduus.
Pet. quinque.
Stam. hypogyna. Antherae biloculares.
Styl. filiformis. Stigmata tria.

Caps. unilocularis, trivalvis, polysperma. Placenta centralis. Sem. saepe alata.

Portulaceae. Bot. mag. 1543. *Gärtn.* t. 128. [Rülingia *Ehrh.* Anacampseros *Sims.* Phemeranthus *Rafin.*]

1976. Lewisia Pursh. (1814.)

Cal. hepta - enneapetalus, coloratus, scariosus.

Pet. numero dupla, lanceolata, sepalis longiora.

Stam. tot quot petala, iisque opposita, hypogyna. Antherae oblongae, erectae.

Styl. filiformis. Stigmata tria, bifida.

Caps. trilocularis, loculis dispermis.

— —

b. *Fructus inferi.*

1977. Portulaca Varr. Plin.

Cal. bipartitus, caducus.

Pet. quatuor, quinque aut sex.

Stam. numero varia, hypogyna. Filamenta basi cohaerentia.

Styl. tri - quinquepartitus, aut Stigmata sessilia tria, quinque, octo.

Caps. unilocularis, medio circumscissa, polysperma. Sem. basi funiculis singulis singula affixa.

Portulaceae. *Schk.* t. 130. *Gärtn.* t. 128. Bot. mag. 2885.

1978. Symphysia Presl. (1827.)

Cal. urceolatus, coriaceus, sexdentatus.

Calyptra apice sexradiata, integra secedens.

Pet. aut squamae duodecim lanceolatae, ciliatae.

Stam. totidem epigyna, petalis basi affixa.

Filamenta nulla. Antherae lineares, conniventes, quadriloculares, apice bicornes et poro gemino dehiscentes.

Styl. cylindricus. Stigma obtusum.

Bacca calyce coronata, sexlocularis, loculis polyspermis.

Ericeae? Presl. in epist. ad *Jacqu.* cum ic.

1979. Agathophyllum Juss. (1789.)

Cal. brevissimus, edentulus.

Pet. sex, calyci inserta, intus villosa.

Stam. alterna sex calyci, alterna petalorum basi inserta. Filamenta brevia. Antherae subrotundae.

Styl. brevis, simplex.

Drupa exsucca, putamine semisexloculari, evalvi. Sem. unicum grande, sexlobum.

— — [Ravensara *Sonner.* it. ind. t. 127. Evodia *Gärtn.* t. 103.]

1980. Carallia Roxb. (1814.)

Cal. basi globosus, limbo sex - septemfido.

Pet. sex, septem, orbicularia.

Stam. calyci inserta. Antherae erectae.
Styl. simplex. Stigma trilobum.
Bacca globosa, monosperma, calyce coronata.
Rhizophoreae R. Br. Roxb. corom. 3. t. 211. [Huc, auctore *R. Brown*, cong. p. 18., Baraldeia *Thuars.*: Baraultia *Steud.* * syst.]

981. CHAMAEMELES Lindl. (1822.)
Cal. truncatus, quinquedentatus.
Pet. parva, calyci inserta.
Stam. calyci adnata, exserta. Antherae incumbentes, subreniformes, sulcatae.
Styl. simplex. Stigma obtusum.
Fructus baccatus? dispermus.
Rosaceae. Lindl. in *Linn.* transact. 13. t. 11.

II. *Flores imperfecti.*

A. *Fructus superi.*

1982. HUDSONIA L. (1767.)
Cal. corollinus tri- vel quinquepartitus, laciniis duabus dorso appendiculatis, seu laciniis quarta et quinta calycinis cum duabus corollinis confluentibus.
Stam. irregulariter disposita. Antherae subrotundae, biloculares.
Styl. simplex. Stigma obtusum.
Caps. unilocularis, trivalvis, mono-trisperma.
Cisteae. Gärtn. t. 210. [*Linnaei*, *Gärtneri* et *Nuttallii* observationes cum meis consentiunt. *Willdenovius* hort. berol. t. 15. calycem tripartitum corollamque pentapetalam icone expressit.]

1983. BOCCONIA Plum. (1703.)
Cal. disepalus, caducus.
Stam. hypogyna. Filamenta brevia. Antherae lineares, erectae.
Styl. brevis, bifidus.
Caps. stipitata, siliculaeformis, stylo coronata, monosperma, basi valvis duabus dehiscens, persistente sutura annulari.
Papavereae. Bot. mag. 1905. *Humb.* plant. aequin. t. 35. *Gärtn.* t. 44.

1984. MABEA Aubl. (1775.)
Flores monoeci: pedunculi bracteati, masculi tri-feminei uniflori.
Cal. quinquefidus.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta subnulla. Antherae cordatae, biloculares.
Styl. filiformis. Stigmata tria longissima, revoluta.

Caps. cortice crasso tecta, tricocca. Cocci bivalves, monospermi.

Tricoccae. *Aubl.* guian. t. 334.

1985. Apactis Thunb. (1784.)

Cal. corollinus tetrasepalus. Sepala subrotunda, crenata, opposita latiora.

Styl. simplex.

Fructus?

— —

1986. Pterotum Lour. (1790.)

Cal. pentasepalus, coriaceus, persistens.

Stam. Filamenta plana, calyce longiora. Antherae subrotundae, biloculares.

Styl. nullus. Stigma simplex.

Fructus oblongus, acutus, coriaceus, monospermus, latere dehiscens. Sem. ala multifida, basi adnata instructum.

— —

1987. Stixis Lour. (1790.)

Cal. corollinus hexasepalus: sepalis carnosis, revolutis.

Stam. receptaculo inserta, exteriora breviora. Antherae oblongae, stantes.

Styl. brevis, crassus. Stigmata tria, rotunda.

Drupa ovata, monosperma, cortice punctato.

— —

B. *Fructus inferi.*

1988. Asarum Diosc.

Cal. corollinus, germini adnatus, urceolatus vel campanulatus, limbo trifido erecto vel revoluto.

Stam. epigyna. Filamenta subulata. Antherae sub apice filamentorum adnatae, biloculares, loculis discretis.

Styl. crassus, brevis. Stigma sexlobum.

Caps. coriacea, sexlocularis; loculis oligospermis. Sem. hinc substantia glandulosa (arillo?) praedita, qua demta, semilunata conspiciuntur.

Aristolochieae. *Schk.* t. 127. *Gärtn.* t. 14.

C. *Perianthia nulla.*

1989. Thoa Aubl. (1775.)

Flores monoeci, spicati, superne masculi. Spica nodosa; nodi urceolati, proliferi, staminiferi.

Stam. Filamenta brevissima. Antherae exiles. Flores feminei ad basin spicae.

Styl. brevis. Stigmata tria, obtusa.

Caps. monosperma; cortice intus setis urentibus farcto.

— — *Aubl.* guian. t. 336.

DIGYNIA.

990. Agrimonia Cels. Plin.
Cal. superus, quinquefidus, setis uncinatis obvallatus.
Pet. quinque calyci inserta.
Stam. calycis ori imposita. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae, ambitu circinatim dehiscentes.
Styli stigmatibus capitatis.
Sem. duo, calyce indurato inclusa.
Rosaceae. *Schk.* t. 128. *Gärtn.* t. 73.

991. Callicoma Andr. (1809.)
Flores capitati. Receptaculum globosum villosum. Involucrum tetraphyllum.
Cal. tetrasepalus.
Stam. hypogyna. Filamenta capillaria, elongata. Antherae ovales, dorso affixae, biloculares.
Styli divaricati.
Fructus dispermus.
Cunonieae R. Br. *Andr.* repos. 566.

992. Euclea L. fil. (1781.)
Flores dioeci.
Cal. quadri-quinquedentatus.
Cor. quadri-quinquefida.
Stam. brevia, basi corollae inserta. Antherae erectae, tetragonae, sulcatae, apice latere utroque perforatae.
Styli crassiusculi. Stigmata emarginata.
Caps. baccata, mono-trisperma.
— — *Burm.* afr. t. 84. f. 1. *Jacqu.* fragm. 3. t. 1. f. 5.

993. Pleurandra Labill. (1806.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque.
Stam. unilateralia, receptaculo inserta. Filamenta brevia, raro basi connata. Antherae lineares adnatae, longitudinaliter dehiscentes.
Styli filiformes.
Achenia duo. Sem. arillatum.
Dillenieae. *Labill.* nov. holl. t. 143. 144. *Lessert.* sel. ic. t. 78—82. *Reichenb.* hort. t. 79.

TRI-TETRAGYNIA.

994. Reseda Plin.
Cal. inferus, quadri-quinque-sexpartitus, patens, persistens.
Pet. numero varia, utplurimum sex, in plerisque trifida, multifida etiam aut inaequaliter laciniata; suprema nectario squamaeformi imposita.

Stam. Filamenta filiformia. Antherae basi emarginatae, bicrures, reflexae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.
Styli stigmatibus clavatis.
Caps. lignosa, quinquelocularis, loculis dispermis. Sem. margine alata.
Rosaceae. Humb. nov. gen. 6. t. 562. b.

2005. Glinus Löfl. (1758.)
Cal. quinquepartitus, intus corollinus.
Pet. quinque aut plura, linearia, fissa.
Stam. hypogyna. Antherae biloculares.
Stigmata quinque.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma. Placenta nulla. Funiculi longissimi umbilicales ad angulos loculorum firmati. Sem. reniformia. Embryo spiralis.
Aizoideae. N. L. Burm. ind. t. 36. *Gärtn.* t. 130.

2006. Orygia Forsk. (1775.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. plurima, lanceolata.
Stigmata filiformia.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma.
Aizoideae.

2007. Miltus Lour. (1790.)
Cal. quinquepartitus, patens, coloratus.
Pet. nulla.
Stam. fundo calycis inserta. Antherae erectae, didymae.
Stigmata linearia, reflexa.
Caps. quinque, connatae, monospermae.
Aizoideae.

2008. Brunellia Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. nulla.
Stam. disco crasso perigyno inserta. Antherae cordatae, dorso affixae, biloculares.
Styli quinque.
Folliculi aut cocci bivalves, monospermi.
Terebintheae. Ruiz et *Pav.* prodr. t. 12. *Humb.* plant. aequin. t. 59—62.

HEXAGYNIA.

2009. Stratiotes Dodon. (1557.)
Flores dioeci.
Cal. tripartitus.
Pet. tria orbiculata.
Stam. receptaculo inserta, exteriora abortientia. Antherae utrinque filamentis adnatae, apice cuspidatae. In corolla ♀ sola filamenta sterilia numerosa.

Styli sex bipartiti, lateribus stigmatosis.
Caps. infera baccata, hexagona, sexlocularis. Sem. numerosa, ad dissepimenta fixa.
Hydrocharideae. Schk. t. 335. *Gärtn.* t. 14.

010. Cephalotus Labill. (1806.)
Cal. sexpartitus, coloratus.
Cor. nulla.
Stam. basi calycis inserta. Antherae didymae, dorso glanduliferae.
Styli teretiusculi.
Caps. sex, monospermae.
Rosaceae? Labill. nov. holl. t. 145. *R. Brown.* ad *Flinders* it. t. 4.

D O D E C A G Y N I A.

011. Sempervivum Plin.
Cal. sex - duodecimpartitus.
Pet. sex ad duodecim, lanceolata, basi squamata.
Stam. hypogyna.
Stigmata acuta.
Caps. sex ad duodecim, folliculares, polyspermae.
Sedeae. Schk. t. 130. *Gärtn.* t. 65. *Sturm.* fl. germ.

P O L Y G Y N I A.

012. Ceratocephalus Mönch. (1794.)
Cal. pentasepalus.
Pet. unguiculata.
Caryopses cornutae, spicatae.
Ranunculeae. Lessert. ic. sel. 1. t. 23.

013. Isopyrum L. (1748.)
Cal. pentasepalus, coloratus, deciduus.
Pet. quinque tubulosa, bilabiata, labio exter. bifido.
Styli longitudinaliter stigmatosi.
Caps. folliculares polyspermae.
Ranunculeae. Schk. t. 153. *Gärtn.* t. 65.

014. Laurelia Juss. (1809.)
Flores monoeci.
Cal. campanulatus, lobis septem ad tredecim duplici serie dispositis.
Cor. nulla.
Stam. calycis fundo inserta. Filamenta basi biglandulifera, squamis ternis munita. Antherae laterales, apice valva dehiscentes.
Germina plura stylis coronata, basi squamis stipata.
Caryopses elongatae, stylo villoso coronatae.
Monimieae. [Pavonia *Ruiz* et *Pav.* prodr. t. 28. Thiga *Molin.*]

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

CONSPECTUS
CLASSIS DUODECIMAE.

MONOGYNIA.

I. *Flores perfecti.*

A. Corolla tetra-pentapetala.

a. *Fructus superi.*

POMACEAE.

2015. Amygdalus Theophr.
Cal. campanulatus, sursum coloratus, quinquelobus, deciduus.
Pet. quinque, calyci inserta, plerumque oblonga.
Stam. calycis ori inserta: filamenta filiformia. Antherae erectae ovato-subrotundae, vel oblongae, biloculares.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Drupa ovato-subrotunda, pubescens aut tomentosa, sulco hinc longitudinali. Nux compressa, suturis prominulis, reticulata, foraminulosa. Embryo inversus. Cotyledones carnosae.
Tournef. instit. t. 402. *Schk.* t. 131. *Gärtn.* t. 93.

2016. Prunus Varr.
Cal. subcampanulatus, quinquefidus, deciduus.
Pet. quinque, subrotunda, calyci inserta.
Stam. calycis ori inserta: filamenta filiformia. Antherae erectae, ovato-subrotundae, vel oblongae, biloculares.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Drupa ovato-subrotunda, glabra. Nux compressa, suturis prominulis, laeviuscula. Embryo inversus. Cotyledones carnosae.
Tournef. inst. t. 398. *Schk.* t. 132. *Gärtn.* t. 93.

2017. Chrysobalanus L. (1737.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, marcescens.
Pet. quinque, oblonga, calyci inserta.
Stam. calycis ori inserta: filamenta filiformia. Antherae ovato-subrotundae, didymae.
Styl. lateralis. Stigma simplex, obtusum.
Drupa succulenta. Nux compressa, quinquesulca, quinquevalvis.
P. Brown. jam. t. 17. f. 5. *Jacqu.* amer. t. 94. [Icaco *Plum.* gen. t. 5. ic. t. 158.]

SPIRAEACEAE.

2018. Neillia Don. (1825.)
Cal. campanulatus quinquefidus, laciniis ovatis cuspidatis.
Pet. quinque subrotunda, fauci calycis inserta.
Stam. calyci duplici serie inserta: filamenta filiformia: Antherae subrotundae, biloculares.
Styl. filiformis. Stigma simplex, obtusum.
Caps. follicularis unilocularis, intus dehiscens, polysperma, stylo persistente coronata. Semina sphaerica, testa duplici, exteriore crustacea. Albumen carnosum. Embryo erectus: cotyledones ovales.

2019. Kunzia * (1817.)
Cal. campanulatus, quinquepartitus.
Pet. quinque obovata, subunguiculata.
Stam. calyci inserta. Antherae oblongae, biloculares.
Styl. brevis, stigmate capitato.
Caps. follicularis monosperma.
[Tigarea *Pursh.* flor. Amer. sept. t. 15. Purshia *Cand.*]

b. *Fructus inferi.*

MYRTEAE.

2020. Myrtus Cato.
Cal. tubo ventricoso, limbo quinque- raro quadripartito, persistens.
Pet. quinque, raro quatuor, calycis fauci inserta.

Stam. annulo calycis inserta: filamenta subulata, erecta. Antherae subrotundae.

Styl. simplex, filiformis. Stigma obtusum.

Bacca ovalis vel subglobosa, bi-trilocularis. Sem. plura in quovis loculo, reniformi-incurva, subossea. Embryo teretiusculus, curvatus: cotyledonibus semicylindricis.

Tournef. inst. t. 409. *Gärtn.* t. 38. *Lam.* ill. t. 410.

2021. MYRCIA Cand. (1826.)

Cal. persistens, tubo ovato aut subgloboso; limbo quinquepartito.

Pet. quinque, calycis fauci inserta.

Stam. annulo calycis inserta: filamenta subulata, erecta. Antherae subrotundae.

Styl. simplex, filiformis. Stigma obtusum.

Bacca unilocularis, submonosperma. Semen subglobosum, testa laevi. Cotyledones foliaceae contortuplicatae.

[Eugenia *Aubl.* guian. t. 196. 197. 199. 200. 201. Myrtus *Kunth.* *Humb.* nov. gen. 6. t. 544.]

2022. EUGENIA Michel. (1729.)

Cal. persistens, tubo oblongo, limbo quadripartito.

Pet. quatuor, calycis fauci inserta.

Stam. annulo calycis inserta: filamenta subulata, erecta. Antherae subrotundae.

Styl. simplex, filiformis. Stigma obtusum. Germen biloculare, ovula plura in quovis loculo.

Bacca unilocularis, submonosperma. Sem. grande, laeviusculum. Cotyledones crassissimae, conferruminatae.

Michel. nov. gen. t. 108. *P. Brown.* jam. t. 25. f. 3. [Greggia *Gärtn.* t. 33. Plinia *Plum.* *L.* Guapurium *Juss.* Myrtus *Kunth.* *Humb.* nov. gen. 6. t. 540—543.]

2023. CARYOPHYLLUS Val. Cord. (1561.)

Cal. coriaceus, coloratus, persistens, tubo cylindrico, limbo quadripartito.

Pet. quatuor, apice cohaerentia, decidua.

Stam. numerosissima, in quatuor phalanges divisa, vallo quadrangulari infra calycis limbum inserta. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae, biloculares.

Styl. conicus, stigmate simplici. Germen biloculare, ovulis pluribus in quovis loculo.

Bacca elliptica, monosperma. Cotyledones inaequales, sinuosae, altera alteram amplectente.

Guimpel et *Schlechtend.* ic. pharmac. t. 72. *Gärtn.* t. 33. *Hook.* bot. mag. 2750. *Labill.* nov. Caled. t. 63.

2024. NELITRIS Gärtn. (1788.)

Cal. tubo obovato, limbo quatuor-quinquedentato.

Pet. quatuor vel quinque, calycis fauci inserta.

Stam. annulo angusto infra calycis limbum inserta. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae, biloculares.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Bacca subglobosa, unilocularis, polysperma. Sem. duplici ordine in orbem disposita, oblonga, subossea. Embryo inversus, levissime curvatus. Cotyledones minutae. Radix maxima, oblonga.
Gärtn. t. 27. [Decaspermum *Forst.* char. t. 37.]

1025. Campomanesia Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. tubo subgloboso, limbo quinquepartito.
Pet. quinque, ovato-subrotunda, calyci inserta.
Stam. calycis fauci inserta. Filamenta subulata. Antherae oblongae, didymae.
Styl. conico-subulatus. Stigma subpeltatum.
Bacca globosa, succulenta, subdecemlocularis, loculis pleiospermis. Sem. subreniformia, testa granulosa, resinifera. Embryo arcuatus.
Ruiz. et *Pav.* prodr. t. 13. *Kunth.* nov. gen. 6. t. 541.

1026. Psidium L. (1737.)
Cal. campanulatus vel urceolatus, limbo demum quinquefido.
Pet. quinque, ovata, calyci inserta.
Stam. calyci inserta.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Bacca grandis, succulenta, multilocularis, dissepimentis divisis. Sem. numerosa, in pulpa nidulantia, reniformia, testa dura. Embryo arcuatus, teretiusculus.
Lam. in transact. Linn. soc. 11. t. 37. *Raddi* in opusc. scientif. di Bologn. 4. t. 7. Bot. reg. 622. *Aubl.* guian. t. 191. [Guaiava *Tournef.* inst. t. 443. *Gärtn.* t. 38.]

1027. Glaphyria Jack. (1823.)
Cal. persistens, quinquefidus.
Pet. quinque.
Stam. numerosa.
Styl. simplex.
Bacca quinquelocularis, polysperma. Sem. duplici serie affixa axi.

1028. Calythrix Labillard. (1806.)
Cal. basi bibracteatus, tubo cylindrico, elongato, limbo quinquefido, laciniis ovatis, singulis seta longa terminatis.
Pet. quinque, calyci inserta.
Stam. calycis fauci inserta: filamenta subulata: antherae subrotundae.
Styl. filiformis.
Caps. monosperma, non dehiscens. Semen subclavato-cylindricum.
Labillard. nov. holl. t. 146. Bot. reg. 409.

2029. ANGOPHORA Cav. (1795.)
Cal. turbinatus, quinquecostatus, quinquedentatus.
Pet. quinque, calyci inserta.
Stam. numerosa, calycis fauci inserta: filamenta subulata: antherae subrotundae.
Styl. filiformis.
Caps. trilocularis, trivalvis, trisperma. Sem. subrotunda plano-convexa, dorso appendiculata. Cotyledones orbiculatae, foliaceae.
Cav. ic. 4. t. 336. 337. Bot. mag. 1960. [Metrosideros costata *Gärtn.* t. 34.]

2030. METROSIDEROS Soland. Gärtn. (1788.)
Cal. ovatus, vel tubulosus, limbo quinquefido.
Pet. quinque, calyci inserta.
Stam. numerosa, calycis fauci inserta, longissima; antherae subrotundae.
Styl. filiformis, stigmate simplici.
Caps. bi-trilocularis, loculis polyspermis.
Gärtn. t. 34. *Lindl.* coll. t. 18.

2031. CALLISTEMON R. Br. (1819.)
Cal. tubo hemisphaerico, limbo quinquelobo.
Pet. quinque.
Stam. numerosa, fauci calycis insidentia, elongata.
Styl. filiformis, stigmate capitato.
Caps. trilocularis polysperma, cum calycis tubo incrassato connata.
Bot. reg. 393.

2032. LEPTOSPERMUM Forst. (1775.)
Cal. turbinatus, limbo quinquefido.
Pet. quinque, calyci inserta.
Stam. calycis fauci inserta, petalis breviora.
Styl. filiformis, stigmate capitato.
Caps. quadri-quinquelocularis, loculis polyspermis. Sem. exigua, scobiformia.
Forst. char. 36. *Gärtn.* t. 35. *Labill.* nov. holl. t. 147. 148. *Wendland* sert. hannov. t. 15.

2033. FABRICIA Gärtn. (1788.)
Cal. semisuperus, quinquefidus.
Pet. quinque exunguiculata.
Stam. calycis fauci inserta; filamenta subulata; antherae subrotundae.
Styl. simplex, stigmate capitato.
Caps. multilocularis. Sem. pauca, alata.
Gärtn. t. 35. Bot. mag. 1304.

PHILADELPHEAE Don.

2034. PHILADELPHUS Rupp. (1718.)
Cal. turbinatus, limbo quadri-quinquepartito.

Pet. quatuor vel quinque, calyci inserta.
Stam. fauci calycis inserta, petalis breviora.
Styl. quadri - aut quinquefidus, stigmatibus oblongis.
Caps. quadri - quinquelocularis, polysperma: placentae angulares. Sem. numerosa, scobiformia, testa lata membranacea, apice dentato, cincta.
Schk. t. 131. *Gärtn.* t. 35.

GRANATEAE.

1035. PUNICA Caesalp. (1583.)
Cal. coloratus, campanulatus, carnoso - coriaceus.
Pet. quinque vel plura, calyci inserta.
Stam. numerosa, calyci inserta: filamenta filiformia: antherae subglobosae, rima duplici semicirculari dehiscentes.
Styl. conicus, stigmate papilloso.
Fructus grandis, subglobosus, diaphragmate transverso in duas cameras inaequales divisus. Camera superior multilocularis, dissepimentis parietalibus: inferior trilocularis, dissepimentis irregularibus. Sem. baccata. Cotyledones foliaceae spiratim convolutae.
Schk. t. 131. b. *Gärtn.* t. 38. *Trew.* ic. pict. t. 71.

LOASEAE Juss.

1036. KLAPROTHIA Kunth. (1823.)
Cal. quadripartitus persistens, laciniis ovatis, aequalibus.
Pet. quatuor, calyci inserta, subrotunda, concava, breviter unguiculata.
Stam. calyci inserta, quinque exteriora sterilia. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae biloculares.
Styl. apice quadrifidus.
Fructus baccatus, tri - tetraspermus.
Humb. nov. gen. 6. t. 537.

1037. LOASA Adans. (1763.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque concava. Squamae totidem petaloideae cymbaeformes, singulae duo filamenta sterilia intus foventes.
Stam. calyci inserta, in fasciculis subquinis disposita, exteriora sterilia. Filamenta filiformia. Antherae ovales, biloculares.
Styl. apice trifidus.
Caps. turbinata, calyce coronata, unilocularis, apice trivalvis, valvis margine placentiferis. Sem. ovalia reticulata.
Juss. in ann. du mus. 5. t. 1 — 5. *Hook.* exot. flor. t. 83.

2038. BLUMENBACHIA Schrad. (1823.)
Cal. quinquepartitus, marcescens, tubo spiratim striato.
Pet. quinque compresso - cucullata. Squamae totidem petaloideae cymbaeformes, singulae duo filamenta sterilia foventes.
Stam. calyci inserta, in fasciculis quinis disposita, exteriora sterilia. Filamenta filiformia. Antherae ovales, biloculares.
Styl. stigmate simplici obtuso.
Caps. in partes decem basi spirales dehiscens: quinque alternae tenuiores dissepimenta sistunt; quinque crassiores, spongiosae. Sem. sulcata.
Reichenb. hort. 2. t. 121. Bot. mag. 2865.

2039. MENTZELIA Plum. (1703.)
Cal. quinquepartitus, persistens, tubo cylindrico, sulcato.
Pet. quinque, calyci inserta.
Stam. calyci inserta, in fasciculis disposita. Antherae ovales, biloculares.
Styl. apice trifidus.
Caps. unilocularis, apice trivalvis. Placentae parietales.
Plum. gen. t. 6. ic. t. 174. Bot. mag. 1760.

B. COROLLA HEXA-PLEIOPETALA.

2040. PYGEUM Gärtn. (1788.)
Cal. cyathiformis sexdentatus, inferus: basi annuliformi persistente.
Pet. sex, obovata, villosa.
Stam. calyci inserta, filamenta capillaria: antherae subrotundae.
Styl. filiformis. Stigma truncatum.
Drupa sicca, transverse oblonga. Nux subreniformis, medio contracta. Embryo inversus, cotyledonibus crassis.
— *Gärtn.* t. 46. *Colebrook.* in *Linn.* transact. 12. t. 18.

2041. DECUMARIA Phil. Conr. Fabric. (1759.)
Cal. campanulatus, limbo 7—10-dentato.
Pet. septem ad decem, oblonga.
Stam. numerosa: filamenta filiformia: antherae didymae.
Styl. cylindricus, stigmate peltato multiradiato.
Caps. evalvis, stylo stigmateque coronata, multilocularis.
Sem. oblonga, membrana obvoluta.
Philadelpheae. *Lam.* ill. t. 403. *Bosc.* in act. soc. nat. paris. 1. t. 13.

SALICARIAE.

2042. LAFOËNSIA Vandell. (1788.)
Cal. campanulatus, basi bibracteatus, apice stellato-plicatus, 10—12 dentatus.

Pet. decem aut duodecim, summo limbo calycis inserta, oblonga, unguiculata, sublobata.

Stam. calyci affixa, longissime exserta. Filamenta apice inflexa. Antherae dorso affixae, oblongae, interne longitudinaliter dehiscentes.

Styl. filiformis, stigmate obtuso.

Bacca globosa, polysperma. Sem. fundo affixa, complanata, subalata.

Vandell. in *Römer.* script. t. 7. f. 13. *Cand.* in mém. de la soc. de Génève 3. t. 1. [Calyplectus *Ruiz.* et *Pav.* *Kunth.* *Humb.* nov. gen. 6. t. 548.]

2043. Physocalymma Pohl. (1827.)

Cal. campanulatus, inflatus, octodentatus, basi bibracteatus.

Pet. octo, unguiculata, inter dentes calycis inserta.

Stam. basi calycis affixa, filiformia, exserta. Antherae incumbentes, semilunares.

Styl. filiformis, stigmate subgloboso.

Caps. ? globosa.

Pohl. plant. brasil. t. 82. 83.

2044. Bartonia Lewis (1804.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Pet. decem, calyci inserta, ovata, unguiculata.

Stam. numerosissima, corolla breviora, calyci inserta. Antherae oblongae, biloculares.

Styl. filiformis, spiratim striatus.

Caps. oblongo - cylindrica, unilocularis, 5 — 7 - valvis; placentae parietales. Sem. numerosa, biserialia, compressa. Embryo erectus.

Loaseae. Bot. mag. 1487.

2045. Sonneratia L. fil. (1781.)

Cal. semiinferus, campanulatus, sexfidus.

Pet. sex patentia.

Stamina basi calycis inserta, numerosa. Filamenta subulata. Antherae globosae.

Styl. filiformis, stigmate obtuso.

Bacca subglobosa, multilocularis, loculis polyspermis. Sem. curvata, in pulpa carnosa nidulantia.

Myrteae. [Pagapate *Sonnerat* nov. Guin. t. 10. 11. Aubletia *Gärtn.* t. 78.]

2046. Cactus L. (1737.)

Cal. campanulatus, imbricatus vel aequabilis.

Pet. sex aut plura, calyci adnata, corollam campanulatam vel subrotatam formantia.

Stam. numerosissima, petalis calycique adnata. Filamenta subulata. Antherae ovales, biloculares.

Styl. stigmatibus vel radiatis, vel rectis, vel conglomeratis.

Bacca unilocularis, polysperma. Placentatio parietalis. Sem. exalbuminosae.

α. *Mammillaria Haw.* Plantae aphyllae, globosae, oblongae, ovatae, tuberculis obsitae. Sem. cotyledonibus germinare dicuntur. [*Nuttall* gen. plant. Amer. bor. 1. p. 296.] *Cand.* in mém. du mus. 17. t. 2 — 5.

β. *Melocactus Tourn.* Plantae aphyllae, hemisphaericae, oblongae, angulosae, spinosae. Flores in spadice terminali. [*Cand.* in mém. du mus. 17. t. 6.]

γ. *Echinocactus Ott.* Plantae aphyllae, hemisphaericae, oblongae, angulosae. spinosae. Flores in summis angulis. [*Cand.* in mém. du mus. 17. t. 7 — 10.]

δ. *Cereus C. Bauh.* Plantae aphyllae, elongatae, continuae, plerumque angulatae. [*Cand.* in mém. du mus. 17. t. 11 — 14.]

ε. *Opuntia Tourn.* Plantae aphyllae, ramosae, compressae, articulatae: corollae subradiatae. Stigmata recta. [*Cand.* in mém. du mus. 17. t. 15. 16.]

ζ. *Peirescia Plum.* Plantae succulentae, foliosae. Corolla subradiata. Stigmata subradiata. [*Cand.* in mém. du mus. 17. t. 17 — 20.]

2047. Rhipsalis Gärtn. (1788.)

Cal. tri - sexpartitus brevissimus.
Pet. sex biserialia, marcescentia.
Stam. basi petalorum inserta.
Styli filiformes. Stigmata tria, sex, patentia.
Bacca globularis, calyce coronata. Placenta centralis. Sem. exalbuminosa.

Gärtn. t. 28. *Hook.* exot. fl. t. 2. *Cand.* in mém. du mus. 17. t. 21.

II. *Flores apetali.*

A. *Fructus superi.*

2048. Phoberos Lour. (1790.)

Cal. decemfidus, persistens: laciniis ovatis, concavis, alternis maioribus.
Stam. numerosa, basi calycis insidentia, exserta. Filamenta capillaria. Antherae subovatae, minimae.
Styl. crassus.
Bacca ovata, unilocularis, tetrasperma.

— — [Oxyacantha javana *Rumph.* amboin. auctor. t. 19. f. 3.]

2049. Abatia Ruiz et Pav. (1794.)

Cal. quadripartitus, interne coloratus.
Stam. numerosa, basi calycis affixa. Filamenta exteriora sterilia, interiora flexuosa elongata. Antherae cordato - ovatae, biloculares.
Styl. simplex, filiformis.

Caps. unilocularis, bivalvis, polysperma. Placentae duae parietales. Sem. oblonga.
Tiliaceae, *Ruiz* et *Pav.* prodr. t. 14. *Humb.* nov. gen. 5. t. 486.

1050. POLYLEPIS Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. turbinatus, tri-quadrangularis, superne dentibus spiniformibus instructus, fauce constricta, limbo tri-quadripartito.
Stam. fauci calycis inserta. Antherae villosae.
Styl. brevis. Stigma multifidum.
Achenium calyce indurato tectum, limbo eius persistente coronatum. Semen appensum.
Rosaceae. *Ruiz.* et *Pav.* prodr. t. 15.

1051. CERCOCARPUS Kunth. (1823.)
Cal. coloratus, tubo cylindrico persistente, limbo quinquelobo, deciduo.
Stam. limbo calycis affixa. Filamenta subulata. Antherae dorso adnatae, ovales, biloculares.
Styl. longissimus, sericeus. Stigma simplex, subclavatum.
Fructus membranaceus, monospermus, stylo persistente caudatus, tubo calycis involutus.
Rosaceae, *Humb.* nov. gen. 6. t. 559.

B. *Fructus inferi.*

1052. CALYPTRANTHES Sw. (1788.)
Cal. tubo obovato, limbo integro, ante anthesin circumscisso, calyptram deciduam formans.
Stam. tubo calycis adnata: filamenta capillaria: antherae subrotundae, biloculares.
Styl. simplex.
Bacca unilocularis, oligosperma.
Myrteae. *Sw.* flor. ind. occid. t. 15. *Hilar.* plant. us. brasil. 3. t. 14. [Suzygium *P. Brown.* jam. t. 7. f. 2. Chytraculia Ej. t. 37. f. 2.]

1053. EUCALYPTUS Herit. (1788.)
Cal. medio circumscissus, parte superiore operculum, inferiore cupulam sistente. In operculo saepe vestigia corollae adsunt.
Stam. numerosa, annulo cupulae inserta. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.
Styl. simplex.
Caps. quadrilocularis, polysperma. Placentatio parietalis.
Myrteae. *Link* et *Otto* ic. t. 45. *Labill.* iter, 1. t. 13. 20. nov. holl. t. 150—154.

1054. FOETIDIA Commers. Juss. (1789.)
Cal. tubo tetragono-hemisphaerico; limbo quadripartito, persistente, demum reflexo.
Stam. multiserialia: filamenta capillaria.

Styl. filiformis, stigmate quadrifido.
Drupa exsucca, superne plana, inferne tetragona, quadrilocularis, loculis submonospermis.
Myrteae. *Lam.* ill. t. 419.

DI - PENTAGYNIA.

I. *Fructus superi.*

2055. Brayera Kunth. (1824.)
Cal. persistens, tubo turbinato, extus sericeo; limbo duplici, utroque quinquepartito, lobis exterioribus magnis oblongis, interioribus spathulatis brevioribus.
Pet. quinque, squamaeformia, linearia.
Stam. petalis breviora.
Styli exserti, stigmatibus subpeltatis crenato-lobatis.
Caryopses duae in fundo calycis. Sem. pendula.
Rosaceae. Dictionn. class. hist. nat. 5. p. 501. ic.

2056. Waldsteinia Willd. (1799.)
Cal. campanulatus, decemfidus, laciniis alternis minoribus.
Pet. subrotunda, calyci inter lacinias maiores inserta.
Stam. numerosa, calyci insidentia. Filamenta capillaria. Antherae versatiles.
Styli subulati.
Caryopses binae aut ternae in fundo calycis.
Rosaceae. *Cl. Rich.* in *Nestl.* Potent. t. 1. *Kitaib.* pl. hung. 1. t. 77.

2057. Spiraea Theophr.
Cal. quinquefidus, persistens.
Pet. quinque, calyci adnata.
Stam. calyci inserta.
Styli tres, quatuor, quinque, simplices.
Capsulae tres aut plures, membranaceae, folliculares, bivalves, pleiospermae. Sem. suturae internae affixa.
Rosaceae. *Schk.* t. 134. *Sturm.* fl. germ. Engl. bot. 284. 960. 1468.

2058. Gillenia Mönch. (1794.)
Cal. tubuloso-campanulatus, ore contractus, quinquefidus.
Pet. quinque, lineari-lanceolata, elongata, inaequalia, ori calycis inserta.
Stam. inclusa.
Caps. quinquelocularis, loculis dispermis.
Rosaceae. [Spiraea Bot. mag. 489. *Cambessedes* in ann. des sc. nat. 1. t. 28]

2059. Keria Cand. (1817.)
Cal. quinquefidus: laciniis ovatis, tribus obtusis, duabus apice calloso-submucronatis.

Pet. orbiculata, calyci inserta.
Stam. calyci inserta. Filamenta filiformia. Antherae ovatae.
Styli subquini filiformes.
Achenia subquina, globosa, glabra, stylis coronata.
Rosaceae. [Corchorus *Andr.* bot. rep. 587. Bot. mag. 1296.]

1060. Sesuvium L. (1758.)
Cal. campanulatus, quinquepartitus, persistens: intus corollinus, superficie corollina interdum producta ultra calycis limites.
Cor. 0.
Stam. tubo calycis adnata.
Styli tres, quinque.
Caps. circumscissa, tri-rarius quinquelocularis. Placenta centralis. Sem. numerosa, curvata.
Aizoideae. *Lam.* ill. t. 434. Bot. mag. 1701.

1061. Aizoon L. (1737.)
Cal. quinquepartitus, persistens, intus corollinus.
Cor. 0.
Stam. per fasciculos calyci affixa.
Stigmata crassa, sessilia.
Caps. quinquelocularis, pentagona, quinquevalvis, polysperma.
Aizoideae. *Gärtn.* t. 76. *Lam.* ill. t. 437.

II. *Fructus inferi.*

1062. Tetragonia L. (1737.)
Cal. germini adhaerens, intus subcorollinus, plerumque quinquefidus, post anthesin auctus.
Cor. 0.
Stam. numero varia, calyce fere breviora.
Styli brevissimi tres aut plures.
Nux calyce vestita, non dehiscens, tetragona, inermis, alata, vel cornuta, plerumque quadrilocularis, loculis submonospermis.
Aizoideae. *Herit.* stirp. nov. t. 39. *Gärtn.* t. 127. 179. Bot. mag. 2362.

1063. Mesembrianthemum Dillen. (1732.)
Cal. plerumque quinquefidus, persistens, laciniis interdum inaequalibus.
Pet. numerosa, angusta, saepe multiserialia, basi secum et cum calyce concreta.
Stam. numerosa, multiserialia, calyci insidentia, cum petalis basi concreta.
Stigmata quatuor, quinque, aut plura.

Caps. multilocularis, apice stellatim dehiscens, calyci adnata. Sem. reniformi-triangularia.

Aizoideae. Gärtn. t. 126. *Dillen.* hort. Eltham. t. 179–215. Bot. reg. 260. 358. 493. 494. 582. 863.

POMACEAE.

2064. Pyrus (Pirus Virg. Plin.)
Cal. limbo quinquefido, persistente.
Pet. quinque, subrotunda.
Stam. annulo ad faucem calycis inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares.
Styli subquini (interdum pauciores).
Pomum clausum quinqueloculare, loculis dispermis, dissepimentis cartilagineis. Seminum testa subcartilaginea.
Schk. t. 134. *Gärtn.* t. 87. [Sorbus *L. Schk.* t. 133.]

2065. Cydonia Tournef. (1700.)
Cal. quinquepartitus persistens, laciniis subfoliaceis.
Pet. subrotunda.
Stam. fauci calycis inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares.
Styli quinque.
Pomum clausum, quinqueloculare, loculis polyspermis, dissepimentis cartilagineis. Seminum testa mucilaginosa.
Tournef. inst. t. 405. *Guimpel* et *Schlechtend.* ic. pharmacop. t. 17. Bot. reg. 905.

2066. Cotoneaster F. C. Medicus (1793.)
Flores polygami.
Cal. turbinatus, obtuse quinquedentatus.
Pet. brevia erecta.
Stam. calyci adnata, calycem subaequantia. Antherae biloculares.
Styli 2, 3, staminibus breviores.
Sem. corticata, parietalia, calyce inclusa.
Lindl. in *Linn.* transact. 13. t. 9. Bot. reg. 1187. [Mespilus Cotoneaster *L.* fl. dan. 112.]

2067. Mespilus Plin.
Cal. quinquepartitus, laciniis foliaceis.
Pet. subrotunda.
Discus magnus, mellifluus.
Styli duo, tres, quinque glabri.
Pomum turbinatum, apertum, quinqueloculare. Seminis testa ossea.
Smith. exot. bot. 1. t. 18. *Gärtn.* t. 87.

2068. Crataegus Tourn. (1700.)
Cal. tubo urceolato, limbo quinquefido.
Pet. subrotunda.
Stam. annulo calycis glanduloso imposita.
Styli duo, tres, quinque glabri.

Pomum carnosum, subglobosum, clausum, quinqueloculare. Sem. solitaria vel bina in quovis loculo. Putamen osseum.

Fl. dan. 334. [Mespilus *Schk.* t. 133.]

069. RAPHIOLEPIS Lindl. (1820.)

Cal. infundibuliformis, coloratus, deciduus, limbo quinquefido.

Pet. ovalia.

Stam. calyci inserta: filamenta filiformia.

Styli duo.

Pomum disco incrassato clausum, putamine chartaceo. Sem. gibbosa, testa coriacea crassissima.

Bot. reg. 468. 652.

1070. PHOTINIA Lindl. (1821.)

Cal. quinquedentatus.

Pet. reflexa.

Stam. annulo calycis imposita.

Styli duo glabri.

Pomum biloculare, calyce carnoso inclusum. Sem. pauca, testa cartilaginea.

Lindl. in *Linn.* transact. 13. t. 10. Bot. reg. 491. Mespilus glabra *Coll.* hort. ripul. t. 36.

1071. ERIOBOTRYA Lindl. (1821.)

Cal. lanatus, obtuse quinquedentatus.

Pet. barbata.

Stam. calyci adnata eumque aequantia.

Styli quinque filiformes, pilosi.

Pomum clausum, tri-quinqueloculare, loculis monospermis.

[Mespilus japonica *Thunb.* Bot. reg. 365. M. lanuginosa *Ruiz* et *Pav.* fl. peruv. t. 425.]

1072. OSTEOMELES Lindl. (1821.)

Cal. persistens, tubo ovali, limbo quinquefido.

Pet. spathulato-oblonga, patentia.

Stam. calycis fauci inserta, erecta.

Styli quinque, inferne barbati, persistentes.

Pomum clausum, lanatum, quinqueloculare, loculis monospermis. Sem. ossea.

Linn. transact. 13. t. 8. ? *Kunth.* in *Humb.* nov. gen. 6. t. 553. 554.

DECA-POLYGYNIA.

* *Rosaceae.*

1073. COWANIA Don. (1825.)

Cal. tubo turbinato, limbo quinquefido.

Pet. quinque obovata, fauci calycis inserta.

Stam. duplici serie fauci calycis inserta: filamenta capillaria: antherae biloculares.
Styli quinque aut decem, longissimi, plumosi.
Caryopses quinque aut decem (undecim) stylis persistentibus coronatae.
Don. in *Linn.* transact. 14. t. 22.

2074. DALIBARDA L. (1753.)
Cal. tubo brevi concavo, limbo subquinquefido, laciniis dentatis.
Pet. quinque.
Stam. fauci calycis inserta: filamenta capillaria: antherae subrotundae vel ovales.
Styli quini vel deni, filiformes, decidui.
Caryopses siccae, subdrupaceae.
Michaux flor. boreali-amer. t. 27. 28. *Richard* in *Nestl.* Potent. t. 1. Bot. mag. 1567. [Rubus, *Smith.* ic. ined. t. 19. 20. 63. Comaropsis *Rich.* in *Nestl.* Potent. t. 1.]

2075. RUBUS Virg. Plin.
Cal. quinquefidus.
Pet. quinque.
Stam. calyci inserta.
Styli numerosi, sublaterales, capillares.
Baccae plurimae confluentes: receptaculum conicum.
Schk. t. 135. *Gärtn.* t. 73. *Weihe* Rubi germ. t. 1—49. Engl. bot. 715. 716. 826. 827. 1585. 2233. 2442. 2572. Bot. reg. 461. 469. 854.

2076. FRAGARIA Brunfels. (1531.)
Cal. decemfidus, laciniis alternis minoribus.
Pet. quinque.
Stam. basi calycis adnata.
Styli plurimi decidui, sublaterales.
Receptaculum succulentum, post anthesin turgidum, caryopses impositas numerosas ferens.
Schk. t. 135. *Gärtn.* t. 73. [Duchesnea *Smith.* fructus fert insipidos, flores flavos. Bot. reg. 61.]

2077. POTENTILLA Brunfels. (1531.)
Cal. decemfidus, laciniis alternis minoribus.
Pet. quinque.
Stam. basi calycis inserta.
Styli numerosi laterales.
Receptaculum exsuccum, villosum, pilosum vel glabrum. Caryopses plurimae.
Schk. t. 136. *Lehmann* hist. Potentill. t. 1—20. [Comarum et Tormentilla *L.*]

2078. GEUM C. Gesn. (1565.)
Cal. decemfidus, laciniis alternis minoribus.
Pet. quinque.
Stam. basi calycis inserta.

Styli persistentes, post anthesin geniculati, uncinati aut barbati, sublaterales.

Receptaculum exsuccum, caryopses plurimas stylis caudatas gerens.

Schk. t. 137. *Sturm.* fl. germ. *Reichenb.* ic. 1. t. 3.

1079. Sieversia Willd. (1811.)

Cal. decemfidus, laciniis alternis minoribus.

Pet. quinque.

Stam. fauci calycis inserta.

Styli persistentes, post anthesin continui.

Receptaculum exsuccum, pilosum, caryopses plurimas stylis caudatas gerens.

Linn. transact. 14. t. 22. Bot. mag. 2858. 2863. [Geum montanum et reptans *L.* *Sturm.* fl. germ.]

1080. Dryas L. (1735.)

Cal. octopartitus, laciniis aequalibus.

Pet. octo.

Stam. calyci inserta.

Styli capillares, lanati, persistentes.

Rec. exsuccum. Caryopses plurimae, stylis plumosis caudatae.

Gärtn. t. 74. Fl. dan. 31. t. 1216. Engl. bot. 451.

1081. Rosa Varr.

Cal. tubus urceolatus, ampullaceus, turbinatus, persistens; limbus quinquepartitus, laciniis alternis saepe pinnatifidis.

Pet. quinque.

Stam. plurima, calycis collo inserta: filamenta capillaria: antherae biloculares.

Styli plurimi, sublaterales, vel liberi, vel in columnam coaliti: stigmata capitata. Calycis tubus baccatus semina plurima subcrustacea, parietibus affixa, partim vero pedicellis partialibus suffulta, stylisque coronata, gerens.

Schk. t. 134. *Gärtn.* t. 73. *Lindley* Ros. t. 1—18.

1082. Anthodiscus G. F. W. Meyer. (1818.)

Cal. planus, subintegerrimus, persistens.

Pet. quinque oblonga.

Stam. numerosa, annulo calycis inserta. Filamenta capillaria, tortuosa. Antherae minutae, subrotundae, didymae.

Styli plures subulati, apice incurvi.

Bacca corticata, umbilicata, radiatim sulcata.

— — *Meyer* essequeb. p. 193.

** *Calycantheae* Lindl.

1083. Calycanthus L. (1753.)

Perianthium multiplici serie imbricatum, coloratum, laciniis interioribus petala mentientibus.

Cor. nulla.

Stam. numerosa, collo calycis inserta. Antherae obl biloculares, filamentis adnatae, apiculatae.
Styli plures compressi, stigmatibus glandulosis.
Cal. post anthesin baccatus, semina plurima c fovens.
Schk. t. 138. Bot. reg. 404.

2084. MERATIA Loisel. (1817.)
Perianthium imbricatum: lobi exteriores bractearu teriores petalorum forma.
Cor. nulla.
Stam. fauci carnosae perianthii inserta: perfecta ex pauca, antheris bilocularibus adnatis: interiora fili pilosa.
Styli plures filiformes.
Perianthium post anthesin incrassatum semina pau longa cornea gerit. Cotyledones foliaceae, s convolutae.
[Chimonanthus *Lindl.* Bot. reg. 451. Calycanthus *Ait.* hort. kew. 2. t. 10.]

*** *Urticeis affines.*

2085. ATHEROSPERMA Labill. (1806.)
Flores monoeci.
Cal. ♂, involucro diphyllo, caduco: campanulatus, lobus, lobis exterioribus maioribus.
Cor. nulla.
Stam. plurima, basi calycis inserta. Filamenta l capillaria, basi subcoalita. Antherae adnatae, obl biloculares.
Cal. ♀, involucro diphyllo, caduco: hemisphaericus tifidus, laciniis brevibus acutis.
Styli capillares, plumosi, persistentes.
Caryopses plurimae, stylis caudatae.
Labillard. nov. holl. t. 224.

2086. CITROSMA Ruiz. et Pav. (1794.)
Flores plerumque dioeci.
Cal. hemisphaericus vel urceolatus, quadri- vel octo utrique sexui communis.
Stam. plurima, calyci inserta. Filamenta laxa, cor
Styli totidem, exserti, subulati.
Caryopses plurimae baccatae, calyci carnoso immer

2087. HEDYCARYA Forst. (1775.)
Flores dioeci.
Cal. planus, octo-decemfidus.
Stam. filamentis nullis. Antherae plurimae, sessiles longae, quadrisulcae, apice barbatae.
Germina pedicellata, subglobosa, stigmatibus sessi papillosis terminata.

Nuculae globosae, monospermae.
Forst. char. 64.

2088. EUPOMATIA R. Br. (1814.)
Perianthium superum, limbo integerrimo operculi forma circumscisso.
Stam. numerosa, perianthio inserta; interiora sterilia, petaloidea; exteriora lineari-subulata, ultra antheras adnatas, lineares, biloculares producta.
Stigma sessile, planiusculum, areolis tot, quot loculi germinis.
Bacca polysperma. Sem. albumine carnoso lobato.
— — *R. Brown* app. ad *Flinders* it. t. 2.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

CONSPECTUS

CLASSIS DECIMAE TERTIAE.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

A. *Monopetali.*

2089. Omphalocarpus Pal. Beauv. (1805.)
Cal. imbricatus squamis plurimis concavis, obtusis, e: villosis.
Cor. monopetala, regularis: tubo intus squamis sex briatis inter stamina munito: limbo sex- aut sept fido, laciniis ovalibus undulatis.
Stam. numerosa, antheris elongatis subulatis rectis.
Styl. filiformis, persistens. Stigma capitatum.
Fructus lignosus, umbilicatus, non dehiscens, multilo laris, loculis monospermis. Sem. ossea, lucida, pulpa nidulantia,
Sapoteae. Pal. Beauv. fl. owar. t. 5.

2090. Fouquiera Kunth. (1823.)
Cal. pentasepalus, coloratus, persistens, foliolis imbricatis, subcoriaceo-scariosis, exterioribus minoribus.
Cor. monopetala, hypogyna; tubo cylindrico arcuato; limbo quinquepartito subregulari, reflexo.
Stam. hypogyna, exserta. Filamenta inferne villosa, subcohaerentia. Antherae cordatae, biloculares.
Styl. apice trifidus.
Germen superum, sessile, uniloculare: ovula octodecim, placentis tribus parietalibus affixa.
Portulaceis affinis. *Humb.* nov. gen. 6. t. 527.

2091. Swartzia Schreb. (1789.)
Cal. irregulariter dehiscens in valvas binas, ternas aut quinas.
Petalum hypogynum, laterale, planum, quandoque nullum.
Stam. numero varia, hypogyna; interdum duo aut quatuor maiora sterilia, reliqua basi saepe subconnexa. Antherae biloculares.
Styl. persistens, rectus aut incurvus.
Legumen pedicellatum, oligospermum.
Leguminosae. *Cand.* mém. sur les légum. t. 58—60. [Rittera *Schreb.* *Vahl.* eclog. t. 9. symb. 2. t. 34. Possira *Aubl.* guian. t. 355. Tounatea ib. t. 218.

2092. Marcgravia Plum. (1703.)
Cal. imbricatus, sexpartitus, coriaceus, persistens.
Cor. hypogyna, conica, calyptraeformis, integra, post anthesin basi circumscissa.
Stam. numerosa, membranulae perigynae imposita. Antherae oblongae, longitudinaliter dehiscentes.
Styl. subnullus. Stigma crassum, persistens.
Caps. coriacea, baccata, multivalvis, valvis medio septiferis, dissepimentis basi et apice coalitis, medio distantibus. Sem. minutissima, in pulpa nidulantia.
Marcgravieae Juss. *Plum.* ic. t. 173. *P. Brown.* jam. t. 26. Ann. du mus. 14. t. 25. *Hook.* exot. fl. t. 160.

2093. Antholoma Labill. (1800.)
Cal. tetra- raro disepalus, ovatus, caducus.
Cor. ovato-cylindrica, margine crenata.
Stam. numerosissima, disco fungoso alveolato inserta. Antherae oblongae, apice dehiscentes.
Styl. elongatus. Stigma acutum.
Caps. immatura quadrilocularis.
Marcgravieae. *Labill.* iter 2. t. 41.

2094. Asteranthus Desfont. (1820.)
Cal. monophyllus, basi cupularis, limbo plano multidentato, dentibus obtusis vel acutis.
Cor. regularis, rotata, basi calycis affixa, nervosa, ambitu multiloba.

Stam. numerosissima, basi corollae inserta. Fila subulata. Antherae oblongae, obtusae, biloc erectae.
Stylus columnaris, basi sexcruris. Stigma sexlobu
Fructus?
— — Mém. du mus. 6. t. 3.

2095. ANNESLEA Wallich. (1829.)
Cal. bibracteatus, quinquepartitus, persistens.
Cor. ventricosa, fauce contracta, limbo quinquefid
Stam. numerosissima, duplici serie disco perigyno i Antherae lineares, mediis filamentis adnatae.
Styl. teres, corolla longior. Stigmata tria su recurva.
Bacca infera, calyce coronata, trilocularis, loculis trispermis. Sem. pendula, arillata.
Ternströmieae. Wallich. plaut. asiat. rar. 1. t.

B. *Tripetali.*

2096. EMPEDOCLEA Hilar. (1825.)
Cal. arcte imbricatus, sepalis subduodemis obtusis
Pet. hypogyna, subunguiculata, spathulata, calyce
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Anthera culares.
Styl. subulatus. Stigma capitatum.
Fructus baccatus?
Dillenieae. Hilar. fl. brasil. t. 3.

2097. DOLIOCARPUS Roland. (1756.)
Cal. pentasepalus persistens, sepalis concavis inaeq
Pet. tria aut quinque, subrotunda.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta apice dilata therae adnatae, introrsum dehiscentes.
Styl. subincurvus.
Bacca globosa, disperma.
Dillenieae. Roland. in act. holm. 1756. t. 9. [et Calinea *Aubl.* t. 219. 221.]

2098. TRILIX L. (1771.)
Cal. trisepalus, persistens, sepalis ovatis acutis pl
Pet. lanceolata, minuta, calyce minora.
Stam. numerosa, hypogyna. Filamenta capillaris therae minutae, subrotundae, didymae.
Styl. cylindricus. Stigma simplex.
Bacca subpentagona, quinquelocularis, calyce tecta numerosa, subrotunda, minuta.
— — [? Ascra *H. Schott.*]

C. *Tetrapetali.*

2099. PAPAVER Virgil. Plin.
Cal. disepalus, caducus.

Pet. quatuor, in aestivatione irregulariter plicata.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae erectae, biloculares.
Styl. nullus. Stigma peltatum, stellatum, persistens.
Caps. plerumque obovata, medio unilocularis, divisa in ambitu ope septorum abruptorum placentigerorum in plures versus centrum apertos loculos: foraminibus sub stigmate patulis. Sem. numerosissima, reniformia, albumine carnoso, oleoso.
Papavereae. Schk. t. 140. *Gärtn.* t. 60. *Lam.* ill. t. 451.

1100. Argemone Tourn. (1700.)
Cal. di-trisepalus, sepalis sub apice mucronatis, deciduis.
Pet. quatuor vel sex.
Stam. hypogyna. Antherae oblongae, biloculares.
Styl. nullus. Stigma capitatum, lobatum, persistens.
Caps. unilocularis, valvis apice dehiscens. Placentae filiformes, apice fornicatim ope stigmatis persistentis cohaerentes. Sem. sphaerica, scrobiculata.
Papavereae. Tourn. inst. t. 121. *Gärtn.* t. 60. *Schk.* t. 141. [Echthrus *Lour.*]

1101. Stylophorum Nuttall. (1818.)
Cal. disepalus, deciduus.
Pet. quatuor.
Stam. hypogyna.
Stylus brevis, demum tortus. Stigma capitatum, quadrilobum.
Caps. unilocularis, subquadrivalvis, valvis revolutis. Placentae filiformes, marginales, apice fornicatim ope stigmatis persistentis cohaerentes. Sem. numerosa.
Papavereae. [Papaver cambricum *L.* Engl. bot. t. 66. Meconopsis *Viguier. Cand.*]

1102. Glaucium Tourn. (1700.)
Cal. disepalus, deciduus.
Pet. quatuor.
Stam. hypogyna.
Styl. nullus. Stigma bilamellatum, persistens.
Caps. siliquaeformis, bi- (raro tri- aut quadri) valvis, valvis ab apice ad basin dehiscentibus. Dissepimentum subspongiosum, foveolatum. Sem. scrobiculata.
Papavereae. Gärtn. t. 115. Engl. bot. 1433. *Reichenb.* ic. 3. t. 227. [Chelidonium *L.* Engl. bot. 201. Römeria *Medic. Cand.*]

1103. Chelidonium Diosc.
Cal. disepalus, deciduus.
Pet. quatuor.
Stam. hypogyna.
Styl. brevissimus, subnullus. Stigma bilobum.

Caps. siliquaeformis, torulosa, bivalvis, valvis a basi ad apicem dehiscentibus. Placentae stigmate bilobo apice cohaerentes. Sem. strophiolo glanduloso instructa.

Papavereae. Schk. t. 140. *Gärtn.* t. 115.

2104. Capparis Diosc.

Cal. quadripartitus.

Pet. quatuor.

Stam. subperigyna, numerosa, vel pauciora. Filamenta filiformia. Antherae oblongae, versatiles.

Germen pedicellatum. Stylus nullus. Stigma obtusum, sessile.

Bacca corticosa, stipitata, polysperma: subrotunda vel oblonga; saepe siliquaeformis carnosa, vel etiam dehiscens. Sem. reniformia, exalbuminosa.

Capparideae. Tourn. inst. t. 139. *Schk.* t. 139. *Jacqu.* amer. t. 98—106. *Humb.* nov. gen. 5. t. 437.

2105. Corynandra Schrad. (1826.)

Cal. tetrasepalus, sepalis ovatis, acutis.

Pet. quatuor, obovata.

Stam. hypogyna. Filamenta clavata, colorata. Antherae oblongae, reflexae.

Styl. stigmate simplici.

Caps. siliquaeformis, unilocularis, bivalvis, valvis a basi dehiscentibus. Sem. verrucosa.

Capparideae. Reichenb. hort. 2. t. 147.

2106. Actaea L. (1737.)

Cal. tetrasepalus.

Pet. quatuor.

Stam. hypogyna. Antherae adnatae, biloculares, introrsum dehiscentes.

Stigma sessile.

Bacca mollis, hinc sulcata, unilocularis. Sem. plana, lateri alteri baccae longitudinaliter affixa.

Ranunculeae. Fl. dan. 498. *Gärtn.* t. 114. *Sturm.* fl. germ. [Christophoriana *Tourn.* inst. t. 154.]

2107. Grias L. (1764.)

Cal. germini adhaerens, cyathiformis, limbo parvo quadrifido persistente.

Pet. quatuor, coriacea.

Stam. numerosa, disco quadrato inserta. Filamenta setacea, basi subconnata. Antherae reniformes, minimae.

Styl. nullus. Stigma crassiusculum, tetragonum, cruciatum, excavatum.

Drupa magna, utrinque attenuata, calyce coronata, octosulcata: nucleo oblongo.

Myrteis affinis. Sloane hist. 2. t. 217. [Calophyllum *P. Brown.*]

2108. Calophyllum L. (1737.)
Cal. di-tetrasepalus, coloratus.
Pet. quatuor, subrotunda, patentia.
Stam. numerosa, hypogyna. Filamenta filiformia basi subcoalita. Antherae oblongae, erectae.
Styl. simplex. Stigma concavo-depressum.
Drupa carnosa, globosa, monosperma: putamine intus fungoso. Sem. exalbuminosum.
Cotyledones maximae, crassae, carnosae, oleosae.
Guttiferae. *Gärtn.* t. 43. *Jacqu.* amer. t. 165.

2109. Stalagmites Murr. (1789.)
Cal. tetrasepalus, caducus, inaequalis.
Pet. quatuor, obovata, subcoriacea; duo maiora.
Stam. numerosa, receptaculo carnoso inserta. Filamenta basi subcoalita, clavata, truncata. Antherae didymae.
Styl. crassus. Stigma quadrilobum.
Bacca subtrisperma.
Guttiferae. *Murr.* in commentat. gotting. 9. p. 175.

2110. Mammea L. (1753.)
Cal. disepalus, coloratus, coriaceus, deciduus.
Pet. quatuor, coriacea.
Stam. numerosa, receptaculo inserta. Filam. brevissima, setacea. Antherae oblongae, erectae.
Styl. cylindricus. Stigma capitatum.
Bacca maxima, styli parte terminata, unilocularis, tetrasperma.
Guttiferae. *Plum.* ic. t. 170.

2111. Sparrmannia L. fil. (1781.)
Cal. tetrasepalus.
Pet. quatuor.
Stam. numerosissima, hypogyna: exteriora sterilia, torulosa, colorata. Antherae cordato-ovatae.
Styl. elongatus, filiformis. Stigma truncatum papillosum.
Caps. quinquangularis, quinquelocularis, echinata: loculi dispermi. Sem. albumine carnoso.
Tiliaceae. Bot. mag. 516.

2112. Entelea R. Br. (1824.)
Cal. tetra-pentasepalus.
Pet. quatuor.
Stam. omnia perfecta, hypogyna.
Styl. simplex.
Caps. echinata, quinquelocularis, polysperma.
Tiliaceae. Bot. mag. 2480.

2113. Hasseltia Kunth. (1825.)
Cal. quadripartitus.
Pet. quatuor spathulata.
Stam. perigyna. Filamenta capillaria, persistentia. Antherae biloculares.

Styl. subulatus.
Fructus subglobosus, calyce persistente cinctus, non dehiscens, subdispermus.
Tiliaceae. *Humb.* nov. gen. 7. t. 651.

2114. Echinocarpus Blum. (1825.)
Cal. quadripartitus, deciduus.
Pet. quatuor, incisa.
Stam. Antherae cuspidatae.
Styl. stigmate simplici.
Caps. lignosa, echinata, quadrivalvis, intus pulpa farinacea farcta.
Bixeae.

D. *Pentapetali.*

BIXEAE Kunth.

2115. Bixa Ovied. (1535.)
Cal. pentasepalus, sepalis aestivatione imbricatis, basi tuberculatis, deciduis.
Pet. obovata.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae ovatae.
Styl. elongatus, apice lingulato-compressus.
Caps. ovato-cordata, aculeato-hispida, bivalvis: valvis sulco medio longitudinali praedita, ad quem semina extus pulpa farinacea cincta affixa sunt. Albumen carnosum. Cotyledones foliaceae, flexuosae.
Commel. hort. amstelod. 1. t. 33. *Gärtn.* t. 61. Bot. mag. 1456.

TILIACEAE.

2116. Tilia Virg. Plin.
Cal. quinquepartitus. Bractea integerrima, colorata, pedunculo adnata.
Pet. quinque, quandoque duplicata.
Stam. hypogyna. Filamenta basi subconnata. Antherae didymae.
Styl. simplex. Stigma capitatum, quinquelobum.
Nux coriacea subcostata mono- aut disperma. Cotyledones foliaceae sinuatae, dentatae.
Schk. t. 141. *Ventenat* monograph. t. 1—5.

2117. Brownlowia Roxb. (1819.)
Cal. campanulatus, quadri-quinquedentatus.
Pet. quinque obliqua.
Stam. hypogyna. Filamenta quinque sterilia inter stamina ac germen.
Styl. simplex.
Caps. tres, bivalves, monospermae.
Roxb. corom. 3. t. 265.

2118. Porpa Blum. (1825.)
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque, intus basi tomentosa.
Stam. annulo membranaceo cincta.
Stigma tridentatum.
Caps. octolocularis, loculis monospermis.

2119. Dipterocarpus C. J. Gärtn. (1805.)
Cal. quinquefidus, laciniis duabus latioribus elongatis, post anthesin in alas longissimas reticulato - venosas excrescentibus.
Stam. Filamenta brevissima. Antherae elongatae subulatae.
Caps. monosperma, calyce alato vestita. Sem. grande, pyramidatum. Cotyledones maximae, carnosae, foliaceae, intricatissime contortuplicatae.
Gärtn. suppl. t. 187. *Roxb.* corom. 3. t. 213. *Blum.* flor. Jav. fasc. 7. 8. tab. 1—6.

2120. Shorea Roxb. Gärtn. (1805.)
Cal. quinquefidus, post anthesin alis auctus.
Pet. quinque, lanceolata, patentia.
Stam. filamenta basi dilatata. Antherae bilobae, mucronatae.
Styl. persistens.
Caps. monosperma, stylo coronata, calyce quinquealato vestita. Sem. ovato - acuminatum. Cotyledones crassae, bilobae, inaequales.
Gärtn. suppl. t. 186. *Roxb.* corom. 3. t. 212.

2121. Berria Roxb. (1814.)
Cal. inaequaliter quinquefidus.
Pet. subobliqua.
Stam. basi leviter cohaerentia. Antherae incumbentes bilobae.
Styl. apice trifidus.
Caps. trilocularis, trivalvis: valvis singulis dorso alas binas horizontales gerentibus. Sem. bina in quovis loculo, globosa hispida.
Roxb. corom. 3. t. 264.

2122. Columbia Pers. (1807.)
Cal. pentasepalus, intus coloratus, deciduus.
Pet. quinque, intus ad basin squama aucta.
Recept. pentagonum, stipitiforme.
Stam. numerosa.
Styl. staminibus duplo longior.
Fructus globosus, quadrilocularis, quadrialatus, alis duplicatis, loculis monospermis.
[Colona *Cav.* ic. 4. t. 370.

2123. Grewia L. (1737.)
Cal. pentasepalus, coriaceus, intus coloratus.
Pet. intus ad basin squama aut glandula praedita.

Recept. stipitiforme.
Stam. numerosa. Antherae subrotundae.
Styl. simplex. Stigma quadrilobum.
Drupa quadriloba, tetra- aut dipyrena. Nuces biloculares, dispermae. Sem. albuminosum. Cotyled. foliaceae, planae.

Gärtn. t. 106. *Juss.* in ann. du mus. 4. t. 47—51. [Microcos et Mallococca *Forst.* Chadara *Forsk.*]

2124. Diplophractum Desf. (1819.)
Cal. pentasepalus, tomentosus.
Pet. quinque, basi squama aucta.
Stam. numerosa.
Styl. simplex. Stigmata quinque aggregata.
Caps. globosa, non dehiscens, quinquealata, decemlocularis, loculis per septa transversa divisis, dispermis. Sem. parietibus affixa.

Mém. du mus. 5. t. 1.

2125. Muntingia Plum. (1703.)
Cal. quinquepartitus, deciduus.
Pet. quinque, subrotunda, calyci inserta.
Stam. hypogyna. Filamenta brevissima, capillaria. Antherae subrotundae.
Styl. nullus. Stigma capitato-radiatum, persistens.
Bacca globosa, quinque-octolocularis. Sem. numerosissima, minuta, globosa, albuminosa, in pulpa nidulantia.

Jacqu. amer. t. 107. *Gärtn.* t. 59.

2126. Aubletia Schreb. (1789.)
Cal. quinquepartitus, intus coloratus, deciduus.
Pet. quinque, subunguiculata, calyce minora.
Stam. brevissima. Antherae ovato-oblongae, extus gibbae, apice in lobulos binos foliaceos abeuntes: exteriores steriles.
Styl. elongatus, apice dilatatus in stigma infundibuliforme dentatum.
Caps. globosa, depressa, coriacea, tuberculis setisque obsita, multilocularis. Sem. minuta, subglobosa, in pulpa nidulantia.

[Apeiba *Aubl.* guian. t. 213—216. *Gärtn.* t. 121.]

2127. Corchorus Lobel. (1576.)
Cal. pentasepalus, deciduus.
Pet. quinque.
Stam. hypogyna. Filamenta capillaria, corolla breviora. Antherae parvae.
Styl. subnullus. Stigmata duo, tria, quinque.
Caps. vel subrotundo-ovata, vel oblonga, vel elongata, siliquaeformis, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis

medio septiferis, apice interdum cornutis. Sem. biseriala, angulata.

Gärtn. t. 64. 129. *Plum.* ic. t. 103. 104. *Jacqu.* hort. vindob. 1. t. 85. 2. t. 173. 3. t. 57. 59. *Humb.* nov. gen. 5. t. 487.

CISTEAE.

2128. Cistus Theophr.

Cal. pentasepalus, sepalis subinaequalibus.

Pet. quinque hypogyna, caduca.

Stam. hypogyna, erecta. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.

Styl. filiformis. Stigma capitatum.

Caps. calyce obtecta, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis medio septiferis. Sem. ovato-angulata. Embryo filiformis, spiralis.

Tourn. instit. t. 136. *Gärtn.* t. 76.

2129. Helianthemum Val. Cord. (1565.)

Cal. trisepalus, bibracteatus, seu pentasepalus, sepalis duobus exterioribus accessoriis minoribus.

Pet. quinque.

Stam. hypogyna. Filamenta capillaria. Antherae biloculares.

Stylus simplex, rectus vel obliquus. Stigma capitatum.

Caps. unilocularis, trivalvis: valvis medio placentiferis. Sem. angulata. Embryo uncinato-inflexus.

Tourn. inst. t. 128. *Schk.* t. 145.

TERNSTRÖMIEAE Mirb.

2130. Ternströmia L. fil. (1781.)

Cal. pentasepalus, bibracteatus, persistens.

Pet. quinque aut sex, sepalis opposita.

Stam. duplici serie basi corollae inserta. Filamenta filiformia. Antherae lineares, erectae, elongatae.

Styl. cylindricus. Stigma capitatum.

Bacca exsucca, bilocularis, loculis subtetraspermis. Placenta centralis. Sem. angulata, hinc gibba inde plana.

Humb. nov. gen. 5. t. 463. [Taonabo *Aubl.* guian. t. 227. 228.]

2131. Cleyera Thunb. (1784.)

Cal. quinquepartitus, bibracteatus, coriaceus, persistens.

Pet. quinque, sepalis alterna.

Stam. hypogyna, corolla breviora. Filamenta capillaria, inaequalia. Antherae didymae, subulatae, hirtae.

Styl. filiformis. Stigmata duo.

Bacca exsucca, calyce cincta, bilocularis. Sem. reniformia, albuminosa. Embryo curvatus.

[Mukokf *Kämpfer* amoen. p. 874. ic. *Banks.* ic. *Kämpf.* t. 33.]

2132. FREZIERA Sw. (1800.)
Cal. pentasepalus, bibracteatus, persistens.
Pet. quinque, ovato-subrotunda.
Stam. hypogyna, subfasciculata. Filamenta filiformia. Antherae ovales, adnatae.
Styl. filiformis, apice trifidus.
Bacca exsucca, trilocularis, polysperma. Sem. oblonga, compressiuscula.
Sw. ind. ocid. t. 19. *Humb.* plant. aequinoct. t. 5—9. nov. gen. 5. t. 463. f. 2. [Eroteum *Soland.* *Sw.* prodr.]

2133. CARAIPA Aubl. (1775.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque, inaequilatera.
Stam. hypogyna: filamenta filiformia, persistentia, basi interdum subcohaerentia. Antherae vel erectae lineares, vel ovatae, incumbentes, apice glandula notatae.
Styl. simplex. Stigma capitato-trilobum.
Caps. ovato-trigona, calyce staminibusque persistentibus cincta, trilocularis, trivalvis, valvis lignosis. Placenta centralis trigono-alata. Sem. compressa.
Aubl. guian. t. 223. *Mart.* nov. gen. t. 64.

2134. GODOYA Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. polysepalus, imbricatus, coloratus, deciduus.
Pet. quinque.
Stam. hypogyna, exteriora sterilia: interiora perfecta brevissima. Antherae adnatae, elongatae, apice poro gemino dehiscentes.
Styl. brevis: stigma obsoletum.
Caps. lignosa, tri-pentagona, tri-quinquelocularis: valvis introflexis septiferis. Placentae centrales lineares. Sem. biserialia, alata.
Mart. nov. gen. t. 74.

2135. COCHLOSPERMUM Kunth. (1822.)
Cal. pentasepalus persistens, sepalis duobus exterioribus minoribus.
Pet. quinque.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae basi affixae, elongatae, quadriloculares, apice poro gemino dehiscentes.
Styl. simplex.
Caps. quinquelocularis, prismatica, coriacea, polysperma. Sem. reniformia, lanata.
[Wittelsbachia *Mart.* nov. gen. t. 55.]

ELAEOCARPEAE Juss.

2136. VALLEA Mutis. L. fil. (1781.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, deciduus.

Pet. quinque, triloba, aequalia.
Stam. hypogyna, biserialia. Filamenta arcuata, pilosa, germen arcte cingentia. Antherae lineares, tetragonae, biloculares, apice poro gemino dehiscentes.
Styl. filiformis, apice quadrifidus.
Caps. ovata, muricata, sublignosa, quadrilocularis, quadrivalvis, loculis dispermis.
Humb. nov. gen. 5. t. 489.

CHLAENACEAE Thuars.

2137. SARCOCHLAENA Thuars. (1806.)
Involucrum uniflorum, carnosum, persistens.
Cal. trisepalus, membranaceus.
Pet. quinque obovata.
Urceolus carnosus stamina ambiens.
Stam. Filamenta filiformia, erecta. Antherae quadrangulares, latere dehiscentes, dorso affixae.
Styl. cylindricus. Stigma trilobum.
Caps. involucro baccato cincta, trilocularis, non dehiscens. Placenta centralis. Sem. in quovis loculo solitaria vel bina, ovata, albuminosa. Embryo inversus. Cotyledones foliaceae cordatae.
Aubert du Pet. Thouars isles austr. d'Afr. t. 9. 10.

2138. SCHIZOCHLAENA Thuars. (1806.)
Involucrum membranaceum, biflorum, crenatum.
Cal. trisepalus, membranaceus.
Pet. quinque.
Urceolus basi intus staminifer.
Stam. Filamenta apice dilatata. Antherae adnatae, biloculares, loculis discretis.
Styl. simplex. Stigma trilobum, suburceolatum.
Caps. trilocularis, trivalvis, involucro ampliato, inciso, viscoso cincta. Placenta centralis. Sem. subsolitaria, ovata, cartilaginea, albuminosa. Embryo inversus. Cotyledones foliaceae, cordatae.
Aubert du Pet. Thouars isles austr. d'Afr. t. 12.

GUTTIFERAE.

2139. BONNETIA Schreb. (1789.)
Cal. pentasepalus, coriaceus, subimbricatus, sepalis exterioribus minoribus.
Pet. quinque.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae oblongae, biloculares.
Styl. cylindricus. Stigma capitatum subtrilobum.
Caps. conico-prismatica, trilocularis, trivalvis: valvis introflexis septifera. Sem. bifariam imbricata, compressa.

Mart. nov. gen. t. 100. Nov. act. nat. cur. vol. 12. t. 6. [Mahurea *Aubl.* guian. t. 222. Marila *Sw.* prodr. Kielmeyera *Mart.* nov. gen. t. 68. 69.]

2140. **Clusia** Plum. (1703.)
Flores polygami.
Cal. penta- (tetra- hexa-) sepalus, imbricatus, persistens.
Pet. quinque, (quatuor, sex,) concava.
Stam. hypogyna, corolla breviora, quandoque pauciora. Antherae apicis lateri adnatae.
Styl. nullus. Stigma peltatum, radiatum, persistens.
Caps. uniloculāris, subquinquevalvis, valvis introflexis ad placentas triangulares fixis. Sem. numerosa, ovata, pulpa obtecta.
Plum. ic. t. 87. [Quapoya *Aubl.* guian. t. 343. 344. Xanthe *Willd.* Havetia *Kunth.* *Humb.* nov. gen. 5. t. 462.]

2141. **Singana** Aubl. (1775.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque, (tria,) unguiculata, denticulata.
Stam. hypogyna. Antherae subrotundae, biloculares.
Styl. staminibus longior, apice incurvus. Stigma capitatum, concavum.
Caps. cylindrica, unilocularis, polysperma. Placentae tres laterales. Sem. grandia, sibi incumbentia, pulpa involuta.
Aubl. guian. t. 230. [Sterbeckia *Schreb.*]

2142. **Vateria** L. (1753.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque, ovata.
Stam. Filamenta brevissima. Antherae elongatae.
Styl. simplex. Stigma capitatum.
Caps. ovata, coriacea, unilocularis, trivalvis, monosperma.
Roxb. corom. 3. t. 228.

DILLENIEAE.

2143. **Delima** L. (1747.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. quinque subrotunda.
Stam. numerosa. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.
Styl. cylindricus. Stigma simplex.
Caps. unilocularis, coriacea, subdisperma. Sem. arillo spongioso laciniato praedita.
N. L. Burm. fl. ind. t. 37. f. 1. *Gärtn.* t. 106.

2144. **Othlis** H. Schott. (1827.)
Cal. pentasepalus, persistens, bibracteatus, sepalis bracteisque imbricatis, concavis.
Pet. quinque.

Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae lineares, acutae, cum filamentis continuae, biloculares.
Styl. simplex.
Caps. monosperma. Sem. arillatum.

WINTEREAE R. Br.

2145. TASMANNIA R. Br. Cand. (1818.)
Flores dioeci vel polygami.
Cal. disepalus.
Pet. quinque (aut duo).
Stam. hypogyna.
Stigma lateri interiori germinis adnatum.
Bacca polysperma. Sem. lateraliter affixa, biserialia, incurva.
Lessert. ic. sel. 1. t. 84.

AURANTIAE Corr.

2146. AEGLE Corr. (1800.)
Cal. quinquedentatus, deciduus.
Pet. quinque, patentia.
Stam. Filamenta libera. Antherae lineares, elongatae, mucronatae.
Stigma subsessile.
Fructus baccatus multilocularis, polyspermus. Loculi intus carnoso-spongiosi.
Roxb. corom. 2. t. 143. [Crataeva Marmelos *L.*]

OCHNEAE Cand.

2147. OCHNA L. (1753.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. quinque, interdum duplicata.
Stam. disco hypogyno inserta. Filamenta filiformia, persistentia. Antherae lineares, rima duplici longitudinali dehiscentes.
Styl. filiformis, persistens.
Gynobasis carnosa, baccas monospermas quinque articulatim fulciens.
Cand. in ann. du mus. 17. t. 11—16.

AFFINITATES DUBIAE.

2148. SARACENIA Tournef. (1700.)
Cal. duplex, persistens: exter. trisepalus, inter. pentasepalus, coloratus, apicibus incurvis.
Pet. quinque, decidua.

Stam. receptaculo inserta. Filamenta brevia, filiformia. Antherae dorso affixae, oblongae, biloculares, apice dehiscentes.
Styl. brevis filiformis. *Stigma* grande, umbraculiforme, quinquangulare, stamina obtegens.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma: valvis medio septiferis. Placenta centralis pentagona.
Tournef. inst. t. 476. Bot. mag. 780. 849. 1710. *Smith.* exot. bot. 1. t. 53. *Hook.* exot. fl. t. 13.

2149. CASSIPOUREA Aubl. (1775.)
Cal. campanulatus quinquefidus.
Pet. quinque, basi attenuata, margine lacero - fimbriata.
Stam. receptaculo inserta. Antherae oblongae erectae.
Styl. persistens. Stigma obtusum.
Caps. trilocularis, trivalvis, oligosperma.
Aubl. guian. t. 211. [Legnotis *Sw.* fl. ind. occid. t. 17. Richaeia *Thuars.*]

2150. VANTANEA Aubl. (1775.)
Cal. quinquefidus, brevis.
Pet. linearia, recurva, disco perigyno urceolato carnoso inserta.
Stam. numerosa, ibidem inserta. Filamenta capillaria, elongata. Antherae subrotundae.
Styl. filiformis, elongatus. Stigma obtusum.
Caps. quinquelocularis, pentasperma.
Aubl. guian. t. 229. [Lemniscia *Schreb.*]

2151. TOUROULIA Aubl. (1775.)
Cal. turbinatus, quinquedentatus, basi bisquamatus.
Pet. quinque perigyna, subrotunda.
Stam. numerosa, perigyna. Antherae biloculares, loculis discretis, divaricatis.
Styl. nullus. Stigma oblongum, striatum.
Bacca supera, subglobosa, multistriata, septemlocularis, heptasperma. Sem. oblonga, villosa.
Aubl. guian. t. 194. [Robinsonia *Scop. Schreb. Willd.*]

2152. ARSIS Lour. (1790.)
Cal. pentasepalus, coloratus, deciduus.
Pet. quinque, oblonga, calyce breviora.
Stam. numerosa, receptaculo elongato inserta. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae, quadriloculares.
Styl. subulatus, stigmate acuto.
Bacca stipitata, globosa, monosperma.

2153. DEINBOLLIA Schumach. (1827.)
Flores polygami.
Cal. pentasepalus, deciduus; sepala exteriora minora.
Pet. quinque, concava, sericea, receptaculo inserta.
Discus annularis perigynus.

Stam. receptaculo inserta. Filamenta pubescentia. Antherae oblongae, erectae.
Styl. cylindricus, persistens.
Baccae binae, coriaceae, pubescentes, monospermae. Sem. grande, pulpa mucosa inclusum.
Schumacher plant. guineens. p. 242.

E. *Flores hexa-polypetali.*

2154. SANGUINARIA Dill. (1732.)
Cal. disepalus, caducus.
Pet. octo, decem, duodecim, patentia, alterna angustiora.
Stam. corolla breviora. Antherae oblongae.
Styl. nullus. Stigmata duo.
Caps. ventricosa, bivalvis, polysperma.
Papavereae. Bot. mag. 162. *Gärtn.* t. 184.

2155. PODOPHYLLUM L. (1737.)
Cal. trisepalus, coloratus, deciduus.
Pet. sex, octo, novem, patentia.
Stam. filamentis brevissimis, antheris oblongis, erectis.
Styl. nullus. Stigma obtusum, subpeltatum.
Bacca unilocularis, polysperma.
Podophylleae Cand. *Lam.* ill. t. 449. Bot. mag. 1819.

2156. BANARA Aubl. (1775.)
Cal. sexpartitus, persistens.
Pet. sex concava, receptaculo inserta.
Stam. disco glanduloso inserta. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.
Styl. filiformis. Stigma capitatum.
Bacca subexsucca, stylo terminata, polysperma. Sem. minima, angulata, striata.
Bixeae. *Aubl.* guian. t. 217.

2157. LECYTHIS Löfl. (1756.)
Cal. turbinatus, sexlobus, persistens.
Pet. sex, calyci inserta, inaequalia.
Discus annularis, intus staminibus obsitus, hinc dilatatus in ligulam membranaceam papilloso-lamellatam.
Stam. centralia perfecta, lateralia in ligulam illam eiusque papillas mutata.
Styl. brevis.
Caps. coriaceo-lignosa, demum circumscissa, operculata, quadri- aut sexlocularis. Placenta centralis. Sem. pauca, ovato-oblonga, membrana carnosa tecta. Cotyledones crassae, arcte conferruminatae.
Myrteae. *Jacqu.* amer. f. 109. *Aubl.* guian. t. 283—289. *Poit.* in mém. du mus. 13. t. 2. 3.

2158. BERTHOLLETIA Bonpl. (1808.)
Cal. bipartitus, deciduus.

Pet. sex.
Discus annularis cum staminibus, qualis in Lecythide.
Styl. incurvus. Stigma capitatum.
Caps. lignosa, evalvis, intus carnosa, operculo parvo papilloso. Placenta centralis. Sem. triangularia, rugosa.
Myrteae. Humb. plant. aequin. t. 36. *Poit.* in mém. du mus. 13. t. 4.

2159. Curataria (Couratari Aubl. 1775.)
Cal. tubo turbinato, limbo sexpartito.
Pet. sex, basi coalita.
Stam. Filamenta concreta in ligulam urceolato - concavam truncatam, intus antheriferam, unilateralem.
Styl. simplex, subulatus.
Fructus oblongus coriaceus, subtrigonus, unilocularis, evalvis. Placenta centralis, columnaris, apice dilatata in operculum convexum. Sem. oblongo - lanceolata, fundo fructus affixa.
Myrteae. Aubl. guian. t. 290. *Richard.* in ann. des scienc. nat. 1. t. 21.

2160. Espera Willd. (1801.)
Cal. inferus, quadripartitus, persistens.
Pet. sex, calyce longiora, persistentia.
Stam. Filamenta capillaria, corolla breviora. Antherae subrotundae.
Styl. filiformis, stigmate simplici.
Caps. oblonga, quadri - sexlocularis, totidem alis lanceolatis reticulatis aucta. Sem. solitaria, ovata, compressa, hirsuta.
Tiliaceae. Willd. in neuen Schr. der berl. Ges. naturf. Freunde, 3. p. 449.

2161. Lagerströmia L. (1753.)
Cal. sexfidus, basi bibracteolatus, lobis sinu vacuo distinctis.
Pet. sex unguiculata, fauci calycis inserta.
Stam. tubo calycis inserta. Filamenta filiformia. Antherae ovales, incumbentes.
Caps. calyce cincta, tri - sexlocularis, tri - sexvalvis. Sem. alata.
Salicariae. Roxb. corom. 1. t. 65. 66. Bot. mag. 405.
[Münchhausia L. Adambea Lam.]

2162. Rhodochlaena Thuars. (1806.)
Cal. trisepalus, membranaceus, viscosus, basi bibracteolatus.
Pet. sex, oblique convoluta, patentia.
Annulus discoideus stamina basi fulciens. Antherae subquadratae, dorso affixae, biloculares.
Styl. stigmate trilobo.
Caps. ? trilocularis.
Chlaenaceae. Aubert du Pet. Thouars, isl. d'Afr. austr. t. 13.

2163. **Thea** Kämpfer. (1712.)
Cal. penta-hexasepalus, sepalis subrotundis.
Pet. sex aut plura, concava, bi- aut triserialia.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta filiformia. Antherae subcordatae, dorso affixae.
Styl. subtripartitus.
Caps. tricocca. Sem. cartilaginea, globoso-angulata. Cotyledones crassae.
Camellieae. *Kämpf.* amoen. p. 606. Botan. mag. 998. *Lettsom's* nat. hist. of the Tea-tree. 1772.

2164. **Monodora** Dunal. (1817.)
Cal. tripartitus.
Pet. sex, duplici serie, exteriora lanceolata acuta, interiora ovata, breviora, crassiora.
Stam. Antherae subsessiles, confertissimae.
Styl. nullus. Stigma sessile.
Bacca grandis, subglobosa, unilocularis, polysperma. Sem. oblonga, compressa. Albumen crassum, durum, rimis transversis parallelis incisum. Cotyledones foliaceae.
Anoneae. [Anona Myristica *Gärtn.* t. 125]

2165. **Alangium** Lam. (1783.)
Cal. turbinatus, limbo campanulato, quinque-decemdentato.
Pet. sex, decem, linearia, reflexa.
Stam. filamenta filiformia. Antherae adnatae, lineares, biloculares.
Discus carnosus ad basin limbi calycis.
Drupa ovalis, costata, monosperma. Semen albuminosum.
— — Angolam *Rheed.* malabar. 4. t. 17. 26.

2166. **Mayna** Aubl. (1775.)
Flores dioeci.
Cal. trilobus, concavus.
Pet. octo, unguiculata, receptaculo inserta.
Stam. receptaculo conico inserta. Filamenta brevia. Antherae oblongae, tetragonae, apice dehiscentes.
Bacca grandis, polysperma, externe foliosa.
Magnolieae Cand. *Bixeae Hilar.*

2167. **Micranthera** Chois. (1823.)
Flores dioeci.
Cal. tetrasepalus, coloratus: sepala exteriora coriacea, interiora membranacea.
Pet. octo, decem, inaequalia.
Stam. numerosissima Filamenta brevia compressa. Antherae terminales, minutae, biloculares, loculis poros mentientibus.
Styl. nullus. Stigma sessile quinquelobum.

Cor. 0.
Stam. numerosa, disco inserta. Antherae subrotundae.
Styl. filiformis, aut obsoletus. Stigma obtusum vel orbiculatum, planiusculum.
Bacca subexsucca, oligosperma; placentatione parietali.
Vahl. symb. 3. t. 64. *Lam.* ill. t. 465. *Bory* it. 2. t. 24. Bot. reg. 972.

2178. LAËTIA Löfl. L. (1756.)
Cal. quinquepartitus, coloratus, marcescens.
Cor. 0. (raro pentapetala).
Stam. hypogyna. Antherae ellipticae, biloculares, introrsum dehiscentes.
Styl. brevis. Stigma subcapitatum.
Caps. carnosa, stylo terminata, unilocularis, tri-quinquevalvis, polysperma. Sem. membrana pulposa involuta.
Jacqu. amer. t. 108. 183. f. 60. [Guidonia *P. Brown.* jam. t. 29. Thamnia ib. t. 25.]

FLACOURTIEAE Rich.

2179. FLACOURTIA Commers. Herit. (1784.)
Flores subdioeci.
Cal. quinque-septempartitus, deciduus.
Cor. 0.
Stam. receptaculo dense superposita. Antherae subrotundae.
Styl. subnullus. Stigma latum, persistens, quinque-novemradiatum, radiis supra sulcatis.
Bacca globosa, multilocularis, loculis dispermis. Sem. ossea.
Herit. stirp. t. 30. *Roxb.* corom. 1. t. 68. 69. 3. t. 222.

2180. KUHLIA Kunth. (1825.)
Cal. subgloboso-campanulatus, sex-octofidus, persistens, laciniis interioribus maioribus.
Cor. 0.
Stam. creberrima, hypogyna. Antherae ellipticae, biloculares, erectae.
Styl. cylindricus. Stigma obtusum.
Bacca exsucca, subglobosa, unilocularis, polysperma. Placentae tres parietales. Sem. obovata, albuminosa.
Humb. nov. gen. 7. t. 652. 653.

2181. RYANIA Vahl. (1796.)
Cal. coloratus, pentasepalus, persistens.
Cor. 0.
Urceolus perigynus corollinus, villosissimus.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta subulata. Antherae erectae lanceolatae.
Styl. stamina aequans.

Stigmata quatuor.
Bacca polysperma, suberosa, polysperma. Placentae quinque parietales. Sem. arillo trialato, albuminosa.
Vahl. eclog. t. 9.

2182. PATRISIA Rich. (1792.)
Cal. coloratus, pentasepalus, persistens.
Cor. 0.
Urceolus perigynus nullus.
Stam. receptaculo inserta. Antherae lineares, erectae, biloculares.
Styl. apice quadri-quinquefidus, stigmatibus capitatis.
Caps. suberosa, tri-quinquevalvis. Placentae parietales.

DILLENIEAE.

2183. DAVILLA Vandell. (1788.)
Cal. penta-octosepalus, valde inaequalis; sepalis tri-quadriserialibus; duobus maximis, oppositis, concavis; duobus aut tribus intimis coloratis, corollinis, caducis.
Cor. 0., nisi sepala intima sic appellaveris.
Stam. hypogyna, persistentia. Filamenta apice gradatim incrassata. Antherae continuae ellipticae, biloculares.
Styl. apice incrassatus, (interdum duo aut tres). Stigma peltatum, umbilicatum.
Fructus monospermus, sepalis duobus incrassatis, crustaceis, concretis inclusus. Sem. subglobosum, albuminosum.
Vandell. in *Römer.* script. t. 7. f. 14. *Lessert.* ic. sel. 1. t. 71. *Hilar.* flor. brasil. t. 2.

GUTTIFERAE.

2184. RHEEDIA L. (van Rheedia Plum. 1703.)
Cal. corollinus, tetrasepalus, sepalis subrotundis patentibus.
Cor. 0.
Stam. perigyna, quatuor seriebus ex adverso sepalorum disposita. Filamenta breviuscula, filiformia. Antherae subrotundae.
Styl. subnullus. Stigma concaviusculum.
Bacca grandis, unilocularis, subtrisperma. Sem. magna, ovato-oblonga, carnosa, in pulpa nidulantia.
Plum. ic. t. 257.

2185. MELANORRHOEA Wallich. (1829.)
Cal. penta-hexasepalus, coloratus, persistens. Sepala patentissima, lanceolata, obtusa, venosa.
Stam. disco convexo inserta.
Styl. lateralis. Stigma convexum.
Fructus stipitatus, coriaceus, monospermus. Sem. exalbuminosum. Cotyledones crassae.
Wallich. plant. asiat. rar. 1. t. 11. 12.

Cal. bivalvis, uniflorus: valvae ♂ minimae lanceolatae, aequales, ♀ corollam subaequantes, cartilagineae.
Cor. bivalvis: valvae ♂ cartilagineae, ovatae, obtusae: ♀ membranaceae, acutae.
Stam. circiter quadraginta, fundo corollae inserta. Filamenta capillaria. Antherae lineares.
Styli duo filiformes. Stigmata pilosa.
Caryopsis lanceolata, subfalcata.
Aubl. guian. t. 337. *Pal. Beauv.* agrost. t. 22. f. 11.

D I G Y N I A.

D I L L E N I E A E.

2197. Curatella Löfl. L. (1756.)
Cal. tetra-pentasepalus, persistens: sepalis subrotundis, inaequalibus.
Pet. subquaterna, subrotunda, concava.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae, introrsum dehiscentes.
Styli filiformes. Stigmata capitata.
Caps. duae, bivalves, hirsutae, mono-dispermae. Sem. oblonga, nitida.
Aubl. guian. t. 232. *Vent.* sel. t. 49. *Hilar.* plant. us. bras. t. 24.

2198. Hemistemma Juss. Thuars. (1811.)
Cal. pentasepalus, sepalis concavis extus villosiusculis.
Pet. quinque, duo remotiora.
Stam. unilateralia, exteriora abortientia. Filamenta brevia. Antherae lineares, biloculares.
Styli duo simplices, divergentes.
Caps. duae, subrotundae, villosae, submonospermae. Sem. albuminosa, membrana cincta.
Lessert. ic. sel. 1. t. 74. 75.

2199. Temus Molin. (1782.)
Cal. trifidus.
Pet. duodeviginti linearia longissima.
Stam. petalis breviora. Antherae globosae.
Styli coaliti.
Baccae duae siccae. Sem. arillata.

Magnolieae.

2200. Bauera Salisb. (1793.)
Cal. sex-octopartitus, persistens.
Pet. sex, octo aut plura.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae ovales, biloculares.
Styli duo, divergentes.

Caps. didyma, bilocularis, polysperma. Sem. oblonga, tuberculata.

Saxifrageae? Bot. mag. 715. *Salisb.* in ann. of bot. 1. t. 10. *Reichenb.* hort. 1. t. 77.

2201. TRICHOSPERMUM Blum. (1825.)

Cal. pentasepalus, deciduus.

Pet. quinque ovalia.

Stam. disco hypogyno inserta. Antherae didymae.

Styl. 0. Stigmata duo emarginata.

Caps. hirsuta, reniformis, bivalvis, polysperma. Sem. lenticularia, arillata, ciliata, albuminosa. Cotyledones foliaceae, orbiculatae.

Bixeae. *Blum.* bijdrag. tot de flor. van nederlandsche Indië, p. 57.

2202. POTERIUM Lobel. (1570.)

Flores diclini.

Cal. germini accretus, basi bi- aut trisquamatus, limbo quadripartito.

Cor. 0.

Stam. calycis fauci inserta. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae, biloculares.

Styli filiformes. Stigmata penicilliformia.

Drupa exsucca, subangulata, uni-bilocularis, mono-disperma. Sem. inversa.

Rosaceae. *Schk.* t. 300. *Kit.* hungar. 2. t. 198. *Desfont.* atl. 2. t. 251. [Pimpinella *Gärtn.* t. 32.]

2203. CLIFFORTIA Eichrodt in hort. Carolsruh. (1733.)

Flores dioeci.

Cal. urceolatus, limbo trifido.

Cor. 0.

Stam. Filamenta capillaria. Antherae oblongae, didymae.

Styli duo. Stigmata elongata, plumosa.

Calycis tubus induratus sistit capsulam bilocularem, dispermam. Sem. erecta. Cotyledones foliaceae.

Rosaceae. *Linn.* hort. Cliffort. t. 30. 31. 32.

2204. ABLANIA Aubl. (1775.)

Cal. quadri-quinquepartitus.

Cor. 0.

Stam. hypogyna. Filamenta capillaria. Antherae parvae subrotundae.

Styli duo, apice bifidi.

Caps. setosa, quadrivalvis, unilocularis, polysperma. Placenta centralis libera. Sem. membrana mucosa obvoluta.

— — *Aubl.* guian. t. 234. [Trichocarpus *Schreb.*]

2205. FOTHERGILLIA L. (1774.)

Cal. campanulatus, truncatus, integer, persistens.

Cor. 0.

Stam. Filamenta superne incrassata. Antherae erectae, quadrangulares, biloculares.

PALMAE.

2213. LODOICEA Commers. Labill. (1807.)
Flores dioeci.
Spadix masculus longissimus, densissime imbricatus squamis carnosis.
Cal. trisepalus, corolla maior.
Cor. tripetala.
Stam. basi coalita. Antherae lineares.
Spadix femineus, squamis grandibus erosis vestitus. Flores remotiusculi.
Sepala persistentia ingenter incrassata, crenata.
Stigmata tria sessilia.
Drupa ingens trisperma. Putamen bilobum.
Labill. in ann. du mus. 9. t. 13. *Hook.* in bot. mag. 2734—2738. [Borassus *Sonner.* nov. guin. t. 3—7.]

2214. LATANIA Commers. Jus. (1789.)
Flores dioeci.
Spadix ramosus, amentis apice digitato-partitis. Spathae dense imbricatae.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala, calycem excedens..
Stam. basi in columnam coalita. Antherae oblongae biloculares.
Bacca tripyrena. Sem. albumine corneo. Embryo verticalis.
Jacqu. fragm. t. 8. [Cleophora *Gärtn.* t. 120.]

2215. PTYCHOSPERMA Labill. (1808.)
Flores hermaphroditi, sessiles.
Spadix ramosissimus. Spatha multivalvis, caduca.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala, calycem superans.
Stam. receptaculo iuxta ac sepalorum basi inserta. Antherae biloculares, versatiles.
Stigmata tria.
Bacca oblonga, mucronata, calyce suffulta, putamine fibroso, monosperma. Sem. quinque-striatum. Embryo basilaris.
Labill. in mém. de l'instit. 1808. p. 251.

2216. SEAFORTHIA R. Br. (1810.)
Flores polygamo-androgyni.
Spadix subramosus, spathis pluribus.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stigmata tria sessilia, obtusa.
Bacca ovalis. Semen striatum. Albumen rimis crebris radiatis exsculptum. Embryo basilaris.
R. Brown. prodr. nov. holl. p. 267.

217. Iriartea Ruiz. et Pav. (1794.)
Flores polygami monoeci.
Spadix ramosissimus. Spathae plures imbricatae.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala, calycem superans.
Styli tres.
Drupa monosperma. Albumen aequabile. Embryo subbasilaris.
Ruiz. et *Pav.* prodr. t. 32. *Mart.* palm. brasil. t. 33 — 37. [Ceroxylon *Humb.* plant. aequin. t. 1. 2.]

218. Caryota L. (1737.)
Flores monoeci.
Spadix ramosissimus. Spathae plures.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stigmata tria, sessilia, conniventia.
Bacca disperma. Albumen rimis crebris radiatis exsculptum. Embryo dorsalis.
Gärtn. t. 7. Ann. du mus. 13. t. 3. f. 29.

219. Jubaea Kunth. (1815.)
Flores hermaphroditi, pedicellati.
Spadix ramosus. Spatha monophylla.
Cal. trisepalus, corolla minor.
Cor. tripetala.
Stam. basi corollae inserta. Antherae lineares.
Styli tres. Stigmata simplicia.
Drupa obovata, monosperma. Nux apice triforata.
Humb. nov. gen. 1. t. 96.

2220. Diplothemium Mart. (1824.)
Flores androgyni, inter bracteas alveolares sessiles, in quincunces dispositi.
Spadix simplex. Spatha duplex.
Cal. tripartitus.
Cor. tripetala.
Stigmata tria sessilia.
Drupa fibrosa. Putamen monospermum, poris tribus basilaribus. Albumen aequabile.
Mart. palm. brasil. t. 75 — 78.

2221. Attalia Kunth. (1815.)
Flores androgyni, sessiles, secundi.
Spadix ramosus, radicalis. Spatha monophylla.
Cal. trisepalus minimus.
Cor. tripetala, carnosa.
Stam. pistilli rudimento inserta.
Styli tres.

Drupa fibrosa, trilocularis, loculis monospermis. Putamen lignosum, sulcatum, basi foraminibus tribus pervium. Albumen solidum.
Humb. nov. gen. 1. t. 95. 96.

2222. GOMUTUS Rumph. (1741.)
Flores monoeci sessiles.
Spadix ramosus. Spatha simplex.
Cal. trisepalus.
Cor. tripetala.
Stam. Antherae mucronatae.
Stigmata tria sessilia.
Bacca trisperma. Albumen aequabile. Embryo lateralis.
Rumph. herb. amboin. 1. t. 13.

2223. MANICARIA Gärtn. (1791.)
Flores androgyni, alveolis immersi.
Spadix ramosus. Spatha maxima, reticulato-fibrosa, aegerrime dehiscens.
Cal. monophyllus, lacerus.
Cor. tripetala, coriacea.
Stigmata tria sessilia.
Drupa echinata, tricocca. Putamen crustaceum, basi foratum. Embryo basilaris in albuminis aequabilis cavo.
Gärtn. t. 176. [Pilophora *Jacqu.* fragm. t. 35. 36.]

2224. BEGONIA Plum. (1703.)
Flores monoeci.
Cal. 0.
Pet. ♂ quaterna, duo maiora, minora saepe deficiunt. ♀ quinque aut plura, persistentia, supera.
Stam. Filamenta basi saepe iuncta. Antherae oblongo-ovales, biloculares, loculis extrorsum dehiscentibus.
Styli tres, brevissimi. Stigmata bipartita, oblonga, obtusa.
Caps. triquetra, alata, trilocularis, polysperma.
Begonieae, Polygoneis affines. *Dryand.* in *Linn.* transact. 1. t. 14. 15. *Smith.* ic. ined. t. 43. 44. 45. *Herit.* stirp. t. 46. 47. 48. *Hook.* exot. bot. t. 17. 18. Bot. mag. 2900. 2920. *Link* et *Otto* nov. ic. 13. 19. 25.]

2225. MALLOTUS Lour. (1790.)
Flores dioeci.
Cal. trisepalus, villosus.
Cor. 0.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta brevia. Antherae bilobae.
Styl. 0. Stigmata tria, oblonga, reflexa, hirsuta.
Caps. supera, subrotunda, triloba, trilocularis, sexvalvis. Sem. solitaria, angulata, pedicellata.

— —

TETRAGYNIA

2226. ESCHSCHOLZIA Chamiss. (1820.)
Receptaculum ampliatum, hypocrateriforme.
Cal. mitraeformis, subinteger, caducus.
Cor. tetrapetala, receptaculo inserta, breviter unguiculata.
Stam. et receptaculo et basi petalorum inserta. Filamenta brevia. Antherae lineares, continuae, biloculares, loculis extrorsum dehiscentibus.
Styli quatuor, simplices, basi confluentes.
Caps. siliquaeformis, angulata, bivalvis. Placentae parietales. Sem. numerosa.
Papavereae. *Chamiss.* in hor. phys. berol. t. 15. Bot. reg. 1165. Bot. mag. 2887.

2227. CARYOCAR Allamand. (1770.)
Cal. quinquepartitus, carnosus.
Cor. ampla, pentapetala, petalis oblongis, concavis, subcarnosis.
Stam. innumera, hypogyna. Filamenta basi coalita, filiformia, corolla longiora. Antherae oblongae, dorso affixae, biloculares.
Styli quatuor, filiformes, elongati.
Drupa quadrilocularis, tetrasperma. Nuces subreniformes, durissimae, hinc acutae, sulcatae. Sem. reniformia, exalbuminosa, carnoso-oleosa.
Rhizoboleae Cand. *Hook.* in bot. mag. 2727. 2728. [Pekea *Aubl.* guian. t. 238. 239. Rhizobolus *Gärtn.* t. 98.]

228. PERA Mutis. (1784.)
Flores dioeci.
Cal. disepalus, minimus, inaequalis, deciduus.
Cor. monopetala, semigloboso-concava, dependens.
Stam. plurima, receptaculo inserta. Filamenta crassiuscula, biserialia, membranulis multifidis plicatis mixta. Antherae oblongae, tetragonae, erectae.
Stigmata quatuor, laciniis peltatis.
Caps. obovata, subtrigona, trilocularis, trivalvis, valvis bifidis.
— — *Mutis* in act. holm. 1784. t. 8. [Perula *Schreb.* *Willd.* Peridium *H. Schott.* in cur. post. p. 410.]

229. MARIALVEA Vand. (1788.)
Cal. disepalus, sepalis concavis, demum reflexis.
Cor. tetrapetala, patens.
Stam. numerosa, disco inserta. Filamenta filiformia. Antherae biloculares.
Stigmata quatuor, obtusa.
Bacca corticata, quadrilocularis, tetrasperma.
Guttiferae. *Vand.* in *Röm.* script. lusit. t. 7. f. 16. [Tovomita *Aubl.* guian. t. 364. Beauharnoisia *Ruiz.* et *Pav.* in ann. du mus. 11. t. 9.]

2230. Tetracera L. (1764.)
Cal. (tetra-) pentasepalus, sepalis coriaceis, exterioribus minoribus.
Cor. (tetra-) pentapetala.
Stam. hypogyna. Filamenta apice dilatata. Antherarum loculi discreti utrinque ad apicem filamentorum.
Stylus vel unicus, stigmate orbiculari, concavo: vel styli plures brevissimi, stigmatibus simplicibus.
Capsulae plures monospermae, stylis terminatae, bivalves. Sem. albuminosum, arillo laciniato.
Dillenieae. Gärtn. t. 69. *Lessert.* ic. sel. t. 67—70. [Euryandra *Forst.* char. 41. Tigarea *Aubl.* guian. t. 350. 351. Wahlbomia *Thunb.* act. holm. 1790. t. 9.]

2231. Drimys Forst. (1775.)
Cal. integer, vel bi-tripartitus.
Cor. hexapetala.
Stam. hypogyna. Filamenta brevissima, apice crassiora. Antherae didymae, apice adnatae, loculis subdiscretis lateralibus.
Styli 0. Stigmata subquaterna, plano-depressa.
Baccae quatuor pedicellatae, obovatae, uniloculares, tetra- vel pleiospermae. Sem. angulata.
Magnolieae. Forst. char. t. 42. *Lam.* ill. t. 494. *Humb.* pl. aequin. 1. t. 58. *Lessert.* ic. sel. 1. t. 83. [Wintera *Murr.* Winterana *Soland.* in Medic. obs. and inquir. 5. t. 1.]

2232. Cimicifuga L. (1751.)
Cal. tetrasepalus, deciduus.
Cor. tetrapetala. Petala saepe urceolata, unguiculata.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae ovales, biloculares.
Styli simplices recurvi, persistentes.
Capsulae quaternae vel quinae, folliculares, stylis recurvis coronatae, pleiospermae. Sem. squamuloso-echinata.
Ranunculeae. Linn. amoen. 7. t. 6. *Gmel.* fl. sib. 4. t. 70. *Gärtn.* t. 140. Bot. mag. 1630. 2069. [Actaea *Schk.* t. 139. *Lessert.* ic. sel. 1. t. 66.]

P E N T A G Y N I A.

2233. Aquilegia Trag. (1560.)
Cal. pentasepalus, coloratus, deciduus.
Cor. pentapetala. Pet. apice hiantia, basi cornuta.
Stam. hypogyna, exteriora dilatata subpersistentia, abortientia, interiora filiformia. Antherae terminales, ovales, biloculares.
Styli simplices, subulati.

Caps. quinque folliculares, membranaceae, pleiospermae, stylis rostratae. Sem. glabra.
Ranunculeae. *Schk.* t. 146. *Gärtn.* t. 118. *Lessert* ic. sel. 1. t. 47 — 49.

2234. Nigella Trag. (1560.)
Cal. pentasepalus, corollinus, deciduus: sepalis unguiculatis.
Petala quinque minora, bilabiata, ungue foveolato nectarifera.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae adnatae, biloculares, loculis discretis.
Styli subulati, persistentes.
Capsulae quinque folliculares, concretae, sutura dehiscentes, polyspermae. Sem. angulata, reticulato-rugosa.
Ranunculeae. *Schk.* t. 146. *Gärtn.* t. 118. *Lessert* ic. sel. 1. t. 45. 46.

2235. Laplacea Kunth. (1821.)
Cal. pentasepalus, coriaceus, persistens, sepalis suborbiculatis, concavis, exterioribus minoribus.
Pet. novem, ovalia, aequalia, patentia.
Stam. numerosissima, basi petalorum inserta. Filamenta subulata. Antherae terminales, didymae, loculis extrorsum dehiscentibus.
Styli subcoaliti.
Caps. pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, loculis oligospermis. Placenta centralis. Sem. oblonga, dorso alata, albuminosa.
Ternströmieae. *Humb.* nov. gen. 5. t. 461.

2236. Geeria Blum. (1825.)
Flores dioeci.
Cal. pentasepalus, bibracteatus.
Cor. pentapetala.
Stam. numerosa, basi corollae inserta.
Styli basi coaliti.
Bacca quinquelocularis, polysperma. Placenta centralis. Sem. biserialia, albuminosa.
Ternströmieae. *Blum.* bijdr. tot de flor. van nederl. Indië, 3. p. 124.

2237. Gynocardia Roxb. (1819.)
Flores dioeci.
Cal. quinquelobus,
Pet. quinque, basi squamis oblongis ciliatis auctae.
Stam. receptaculo inserta. Eorum loco in ♀ corpuscula pinnatifida.
Styli quinque. Stigmata cordata.
Bacca sicca, polysperma.
Capparideae? *Roxb.* corom. 3. t. 299.

2238. Wormia Rottb. (1783.)
Cal. pentasepalus, persistens, sepalis obtusissimis.
Pet. quinque, patentia, obovato-oblonga.
Stam. innumera, hypogyna. Filamenta brevissima. Antherae lineares, elongatae, utroque latere dehiscentes.
Styli filiformes, divergentes. Stigmata capitata.
Capsulae quinque, intus dehiscentes, pleiospermae. Sem. pulpa pellucida obvoluta.
Dillenieae. *Rottb.* in nov. act. hafn. 2. t. 3. *Lessert* ic. sel. 1. t. 82. [Dillenia *Thunb.* in Linn. transact. 1. t. 20. *Roxb.* corom. 1. t. 20. Colbertia *Salisb.* *Cand.* *Blum.*

2239. Porcelia Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. tripartitus.
Pet. sex, interiora maiora.
Stam. Filamenta subnulla. Antherae lineares.
Styli subnulli. Stigmata obtusa.
Baccae tres aut sex, magnae, cylindricae, coriaceae, polyspermae, sutura dorsali longitudinali notatae. Sem. oblonga, reniformia, compressa, duplici serie.
Anoneae. *Ruiz.* et *Pav.* prodr. fl. per. t. 16.

2240. Roumea Poit. (1815.)
Flores dioeci.
Cal. campanulatus, quadri-quinquepartitus.
Pet. 0.
Stam. receptaculo inserta, basi glandula crenata cincta.
Styli persistentes. Stigmata umbilicata.
Bacca stylis coronata, oligosperma. Sem. cartilaginea.
Flacourtieae. Mém. du mus. 1. t. 4.

2241. Reaumuria Hasselqu. L. (1756.)
Cal. quinquepartitus, bracteis minoribus cinctus.
Pet. quinque, ovato-oblonga, basi latiora. Squamae binae petaloideae oblongae, fimbriato-ciliatae ad basin cuiusvis petali.
Stam. numerosa, hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae globosae, didymae.
Styli filiformes.
Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, loculis dispermis. Sem. villosissima.
Aizoideae. *Salisb.* parad. lond. t. 18. *Jacqu.* *f.* ecl. 1. t. 18. Bot. reg. t. 845. Bot. mag. 2057. [Hypericum *Labill.* syr. 2. t. 10.]

POLYGYNIA.

1. *Flores perfecti.*

2242. Sagittaria Lobel. (1591.)
Flores monoeci, dioeci.
Cal. trisepalus.

Cor. tripetala.

Stam. receptaculo inserta. Filamenta filiformia. Antherae ovales, didymae, loculis discretis, extrorsum dehiscentibus.

Styli numerosi, brevissimi. Stigmata acuta, persistentia.

Caryopses numerosae, durae. Semen exalbuminosum. Embryo teres, conduplicatus.

Alismeae Rich. Schk. t. 298. *Gärtn.* t. 84. Bot. mag. 1661. 1632. 1792.

243. Brasenia Schreb. (1789.)

Cal. trisepalus.

Cor. tripetala, calyce maior.

Stam. receptaculo inserta. Filamenta subulata. Antherae oblongae, erectae.

Styli quinque, decem, apice inflexi, pubescentes. Stigmata obtusa.

Caps. plures, oblongae, compressae, evalves, dispermae. Sem. albuminosa. Embryo operculatus, inversus.

Hydrocharideae. [Hydropeltis *Mx.* flor. bor. amer. 1. t. 29. *Rich.* in ann. du mus. 17. t. 5. f. 22. Bot. mag. 1147.]

244. Limnocharis Bonpl. (1808.)

Cal. trisepalus.

Cor. tripetala, minor.

Stam. receptaculo inserta. Filamenta in ambitu abortientia.

Caps. plures, uniloculares, polyspermae. Sem. scabra, exalbuminosa. Embryo curvatus.

Butomeae Rich. Humb. pl. aequin. 1. t. 34. *Rich.* in mém. du mus. 1. t. 19. 20. Bot. mag. 2525. [Damasonium *Plum.* ic. t. 115.]

245. Nelumbium Juss. (1789.)

Cal. tetra-pentasepalus.

Pet. subvicena, multiserialia, oblonga.

Stam. basi germinis inserta. Filamenta filiformia super antheris in appendiculas planas producta. Antherae lineares, elongatae.

Receptaculum obconicum, truncatum, alveolatum. Nuces monospermae, stylo stigmateque obtuso coronatae, in alveolis libere sedentes. Embryo crassus intra nucem germinans, viridis.

Nymphaeaceae. Bot. mag. 903. *Rich.* in ann. du mus. 17. t. 9. f. 49. 50. 57. *Turpin* in ann. du mus. 7. t. 11. f. 27. [Nymphaea Nelumbo *Delil.* fl. aeg. t. 61. Cyamus *Sm.* exot. bot. 1. t. 31. 32.]

246. Barclaya Wallich. (1827.)

Cal. pentasepalus, hypogynus.

Cor. basi tubulosa, germini insidens, persistens, limbo octo-decemlobo, lobis imbricatis.

Stam. tubo corollae inserta, eoque inclusa. Antherae exappendiculatae.
Styli plures coaliti, fundo tubi radiatim inserti.
Bacca carnosa, globosa, multilocularis, polysperma, corolla persistente coronata. Sem. globosa, setis carnosis obtecta, albuminosa.
Nymphaeaceae. *Linn.* transact. 15. t. 18.

ANONEAE.

2247. Rollinia Hilar. (1825.)
Cal. trisepalus, brevis, deciduus.
Cor. infra receptaculum inserta, monopetala, globosa, apice sexloba, infra lobos in alas tres obtusas dorsales producta.
Stam. basi receptaculi inserta. Filamenta brevissima, plana, apice incrassata. Antherae biloculares, dorso dehiscentes.
Styli coaliti.
Bacca squamosa, polysperma.
Hilar. flor. brasil. t. 5.

2248. Guatteria Ruiz. et Pav. (1794.)
Cal. tripartitus, laciniis subcordato-ovatis acutis, patentibus.
Pet. sex, ovata.
Stam. disco germinifero inserta. Antherae subsessiles.
Styli simplices.
Baccae plures stipitatae, oblongae, coriaceae, siccae, monospermae.
Ruiz. et *Pav.* prodr. t. 17. *Dunal* monogr. Anon. t. 29—33. *Lessert* ic. sel. 1. t. 90. [Cananga *Aubl.* guian. t. 244. Ej. Aberemoa t. 245. Uvaria *Roxb.* corom. 1. t. 33. 34.]

2249. Xylopia L. (1762.)
Cal. tripartitus, vel tri-quinquefidus.
Pet. sex, exteriora maiora.
Stam. disco germinifero inserta.
Styli simplices.
Capsulae baccatae, breviter stipitatae, compressae, coriaceae, bivalves, mono-dispermae.
Dunal monogr. Anon. t. 15—20. *Aublet.* guian. t. 292. *Gärtn.* t. 69. [Xylopicrum *P. Brown.*]

2250. Artabotrys R. Brown. (1820.)
Cal. tripartitus, corolla maior, laciniis lanceolatis.
Pet. sex, alterna subrotunda, alterna lanceolata.
Stam. hypogyna.
Styli brevissimi, simplices.
Baccae utrinque attenuatae, dispermae.
Bot. reg. 423. [Unona *Dunal* Anon. t. 12. 27.]

2251. Unona L. fil. (1781.)
Cal. tripartitus vel trilobus.

Pet. sex, tria interiora minora.
Stam. disco germinifero inserta.
Styli simplices.
Baccae oblongae stipitatae, uni- vel pluriloculares, polyspermae. Sem. simplici serie disposita.
Dunal monogr. Anon. t. 21. 23. 24. 25. 26. 28. *Lessert* ic. sel. 1. t. 88. 89. *Roxb.* corom. 3. t. 290. *Vahl.* symb. 2. t. 36. *Labill.* nov. Caled. t. 56. [Melodorum et Desmos *Lour.*]

2252. Uvaria L. (1747.)
Cal. tripartitus.
Pet. sex, calycem excedentia.
Stam. disco germinifero inserta. Filamenta subnulla. Antherae oblongae, truncatae.
Baccae numerosae, substipitatae, obovato-oblongae, multiloculares, polyspermae.
Dunal monogr. Anon. t. 13. 14. *Roxb.* corom. 1. t. 35. *Gärtn.* t. 114.]

2253. Asimina Adans. (1763.)
Cal. tripartitus.
Pet. sex, interiora minora.
Stam. numerosa, disco germinifero inserta. Antherae subsessiles, subcoalitae.
Styli subterni.
Baccae ovatae, carnosae, sessiles, pleiospermae.
Dunal monogr. Anon. t. 9. [Annona *L.* *Schk.* t. 149.]

2254. Anona Jos. Acosta (1591.) P. Hermann. (1687.)
Cal. tripartitus.
Pet. sex, interiora minora aut nulla.
Stam. disco germinifero inserta. Antherae plurimae subsessiles, apice capitato.
Styli exiles. Stigmata linearia.
Bacca solitaria sessilis, globosa; cortice muricato, squamoso aut reticulato; intus pulposa, ad ambitum multilocularis, polysperma.
Dunal monogr. Anon. t. 2—8. *Lessert.* ic. sel. 1. t. 86. 87. *Hook.* in bot. mag. 2911. 2912. *Tussac* fl. antill. t. 28. *Aubl.* guian. t. 246—249.

2255. Cadsura Kämpf. (1712.)
Cal. tripartitus.
Pet. sex.
Stam. disco globoso germinifero inserta. Filamenta subnulla. Antherae oblongae.
Styli subnulli.
Baccae plurimae, coadunatae, dispermae.
Kämpf. amoen. p. 477. ic.

MAGNOLIEAE.

2256. Magnolia Plum. (1703.)
Cal. trisepalus, deciduus.

Pet. novem aut plura, patentia.
Stam. disco hypogyno inserta. Filamenta brevia. Antherae adnatae, oblongae, biloculares.
Styli brevissimi, recurvi. Stigmata villosa.
Strobilus ovatus, tectus *Capsulis* confertis, subrotundis, bivalvibus, extrorsum dehiscentibus. Sem. baccata, albuminosa, integumentis crassissimis, funiculis umbilicalibus longissimis pendula.
Schk. t. 148. *Gärtn.* t. 70. *Salisb.* parad. lond. t. 5. 38. 43. 87. [Liriodendron liliifera *L.* et duae species *Lour.*, Talauma *Juss.* *Hilar.* flor. bras. t. 4. *Blum.* fl. Jav. fasc. 19. 20. tab. 9—12.]

2257. Liriodendron L. (1737.)
Cal. trisepalus, bracteatus.
Pet. sex patentia.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae lineares, erectae.
Styl. 0. Stigmata globosa.
Fructus. Samarae coriaceae, mono-dispermae, in conum collectae. Sem. funiculo umbilicali brevi incurvo pendula.
Schk. t. 147. *Gärtn.* t. 178. *Trew.* ic. Ehret. t. 10.

2258. Michelia L. (1747.)
Cal. trisepalus, corollinus, deciduus, bractea spathacea lateraliter dehiscente cinctus.
Pet. sex, aut plura, exteriora maiora.
Stam. disco clavato inserta. Filamenta brevissima. Antherae lineares, adnatae.
Styl. 0. Stigmata reflexa, obtusa.
Caps. plures, baccatae, bivalves, di-pleiospermae, in strobilum oblongum collectae.
Lam. ill. t. 493. *Gärtn.* t. 137. *Lessert* ic. sel. 1. t. 85. *Blum.* fl. Jav. fasc. 17. 18. tab. 1—3. [Sarcocarpon et Sphaerostemma et Manglietia *Blum.* fl. Jav. fasc. 19. 20. tab. 6.]

2259. Illicium L. (1749.)
Cal. tri-hexapetalus, deciduus: sepalis inaequalibus.
Pet. novem aut plura, inaequalia.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta brevissima. Antherae erectae, oblongae, emarginatae.
Styli brevissimi. Stigmata lateralia, oblonga.
Caps. plures, in orbem dispositae, lignoso-coriaceae, superne dehiscentes, monospermae. Sem. dura, albuminosa.
Ellis in phil. transact. vol. 60. t. 12. *Vent.* Cels, t. 22. *Gärtn.* t. 69. Bot. mag. 439. [Skimmi *Kämpf.* amoen. p. 881. ic.]

† 2260. Aromadendron Blum. (1825.)
Cal. monophyllus spathaceus.
Pet. numerosa, angusta, multiserialia.

Stam. Filamenta subulata. Antherae extrorsum dehiscentes.
Caps. dispermae in strobilum lignosum coalitae.'
Blum. fl. Jav. fasc. 19. 20. tab. 7. 8.

DILLENIEAE.

2261. DILLENIA L. (1737.)
Cal. pentasepalus, coriaceus, persistens.
Pet. quinque, subcoriacea.
Stam. numerosissima, receptaculo inserta. Antherae oblongae, erectae.
Styl. 0. Stigmata plana, persistentia, in orbem disposita.
Bacca multilocularis, pleiosperma.
Smith. exot. bot. t. 92. 93.

2262. CAPELLIA Blum. (1825.)
Cal. pentasepalus, persistens.
Pet. quinque.
Stam. exteriora breviora.
Styli subulati, divergentes.
Fructus membranacei, intus dehiscentes, polyspermi. Sem. duplici serie margini affixa.
Blum. bijdr. tot de flor. van nederl. Indië, 1. p. 5.

RANUNCULEAE.

2263. RANUNCULUS Plin.
Cal. pentasepalus deciduus: (interdum trisepalus).
Pet. plerumque quinque (nonnunquam decem, raro tria) basi foveola squamaque nectarifera instructa.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae oblongae, erectae, biloculares.
Styli breves, persistentes. Stigmata incrassata.
Caryopses plurimae, subovatae, compressiusculae, glabrae vel muricatae, echinatae.
Schk. t. 152. *Gärtn.* t. 74. [Ficaria *Dillen. Hall. Mönch. Cand.* Hecatonia *Lour.* Casalea *Hilar.*]

2264. ADONIS Matthiol. (1559.)
Cal. pentasepalus deciduus.
Pet. quinque, sex aut plura, unguibus nudis.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae oblongae, biloculares.
Styli brevissimi, laterales. Stigmata lateralia, papillosa.
Caryopses laeves, spicatae, stylis brevibus coronatae.
Schk. t. 152. *Gärtn.* t. 74.

2265. KNOWLTONIA Salisb. (1796.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque aut plura, unguibus nudis.
Stam. hypogyna.
Styli decidui.

Caryopses plurimae baccatae, muticae, receptaculo globoso insertae.
Lessert. ic. sel. 1. t. 19. [Anamenia *Vent.* malmais. 1. t. 22.]

2266. Atragene L. (1747.)
Cal. tetrasepalus, deciduus.
Pet. dena aut duodena, linearia.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta brevissima. Antherae oblongae, acuminatae.
Styli villosi cum stigmatibus persistentes.
Caryopses plures, stylis villosis caudatae.
Schk. t. 150. *Gärtn.* t. 74. *Roxb.* corom. 2. t. 188. [*Naravelia Herm. Cand.*]

2267. Hamadryas Commers. Juss. (1789.)
Flores dioeci.
Cal. penta-hexasepalus.
Pet. dena aut duodena, linearia, acuminata, elongata.
Stam. numerosa, brevia, receptaculo inserta. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae, biloculares.
Stigmata sessilia.
Caryopses plures, ovatae.
Lessert ic. sel. 1. t. 22.

2. *Flores imperfecti.*

2268. Trollius C. Gesn. (1565.)
Cal. corollinus, polysepalus; sepalis subrotundo-oblongis conniventibus.
Nectaria petaloidea, angusta, basi tubulosa.
Stam. receptaculo inserta. Filamenta filiformia. Antherae oblongae, biloculares,
Styli cylindrici, laterales, persistentes.
Capsulae plures, membranaceae, folliculares, pleiospermae, stylis coronatae. Sem. suturae adnata.
Schk. t. 153. *Gärtn.* t. 118.

2269. Helleborus Theophr.
Cal. penta- (hexa-) sepalus, subcorollinus, persistens aut marcescens.
Nectaria ad basin sepalorum tubulosa, brevia.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae erectae, ovales, biloculares.
Styli cylindrici, sublaterales. Stigmata capitata.
Caps. plures, coriaceae, folliculares, pleiospermae, stylis coronatae. Placenta ligamentosa utrinque ad suturam. Sem. duplici serie, arillo angulato elongato.
Schk. t. 154. *Gärtn.* t. 65. *Schmidel* ic. t. 6. *Desfont.* sel. t. 45. *Kit.* hungar. 2. t. 101. 3. t. 271. *Rochel* bannat. t. 10.

2270. Eranthis Salisb. (1807.)
Involucrum multifidum.
Cal. penta- octosepalus, deciduus.

Nectaria ad basin sepalorum tubulosa, brevissima, ore bilabiato.
Stam. numerosa. Filamenta filiformia. Antherae ovales, biloculares.
Styli brevissimi.
Caps. plures, pedicellatae, folliculares. Sem. globosa, simplici serie.
[Helleborus hyemalis *L.* *Jacqu.* fl. austr. t. 202.]

271. Coptis Salisb. (1807.)
Cal. penta - hexasepalus, deciduus.
Nectaria parva, cucullata.
Stam. hypogyna.
Styli persistentes.
Caps. subsenae aut denae, longe pedicellatae, folliculares, stylis acuminatae, tetra - aut hexaspermae.
[Helleborus trifolius *L.* amoen. ac. 2. t. 4. f. 18. Anemone grönlaudica *O. F. Müll.* fl. dan. t. 566.]

272. Caltha C. Gesn. (1565.)
Cal. corollinus pentasepalus.
Nect. 0.
Stam. hypogyna. Filamenta subulata. Antherae oblongae biloculares.
Styl. 0. Stigmata oblonga, lateralia, papillosa.
Caps. plures folliculares, membranaceae, pleiospermae. Sem. duplici serie suturae affixa: arillo elongato.
Schk. t. 154. *Sturm.* fl. germ. *Gärtn.* t. 118. *Pursh* fl. amer. sept. t. 17.

273. Hydrastis Ellis. L. (1762.)
Cal. trisepalus.
Nect. 0.
Stam. hypogyna. Filamenta linearia.
Styli brevissimi, persistentes. Stigmata latiuscula.
Caryopses baccatae, monospermae, in capitulum aggregatae.

274. Thalictrum Diosc.
Cal. corollinus, tetra - aut pentasepalus, caducus.
Nect. 0.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia, saepe colorata vel clavata, vel apice dilatata. Antherae lineares, apice mucronatae, vel apiculatae, biloculares.
Styli subnulli. Stigmata crassiuscula, papillosa.
Caryopses ovato - oblongae, striatae, vel angulatae.
Schk. t. 151. *Gärtn.* t. 74. *Lessert* ic. sel. 1. t. 6—12.

275. Anemone Diosc.
Flores involucrati: involucra plerumque remota.
Cal. corollinus pleiosepalus.
Nect. 0.

Stam. hypogyna. Filamenta filiformia, saepe apice dilatata. Antherae oblongae biloculares.
Styli filiformes, breves. Stigmata capitata vel dilatata.
Caryopses nudae.
Sturm. fl. germ. *Lessert* ic. sel. 1. t. 13—18. Engl. bot. 355. 1062. 1484. [Hepatica *Dill. Cand.*]

2276. PULSATILLA Matthiol. (1559.)
Flores involucrati, involucro remoto.
Cal. corollinus, penta-hexasepalus, deciduus. Glandulae stipitatae, nectariferae ad basin sepalorum.
Stam. hypogyna. Filamenta filiformia. Antherae ovales, biloculares.
Styli persistentes, villosi.
Caryopses caudatae.
[Anemone Pulsatilla, pratensis, patens, vernalis, alpina *L.* *Schk.* t. 150. *Sturm.* fl. germ.]

2277. CLEMATIS Diosc.
Cal. corollinus, tetra-hexasepalus.
Nect. 0.
Stam. hypogyna. Filamenta apice dilatata. Antherae biloculares.
Styli persistentes, villosi.
Caryopses caudatae.
Schk. t. 151. *Gärtn.* t. 74. Bot. reg. 97. 238. 599.

2278. GYROSTEMON Desf. (1820.)
Flores dioeci.
Cal. inferus, patens, subsexlobus.
Pet. 0.
Stam. receptaculo gyris concentricis imposita. Filamenta nulla. Antherae cuneiformes, subquadrilobae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes.
Styli plures, crassiusculi, acuti, gyro unico dispositi.
Caps. plures in orbem dispositae, membranaceae, monospermae. Sem. albuminosa.
— — *Desfont.* in mém. du mus. 6. t. 6. 8. 10.



